



# ÍNDICE DE AUTORÍAS

## Andrés García Lorca

Presentación  
El territorio almeriense  
El primer mapa topográfico provincial, 1855. El mapa de Francisco Coello con anotaciones de Pascual Madoz  
Una tierra de contrastes. La caracterización del medio natural  
Solanas y umbrías como claves del paisaje. La importancia de la orientación  
Evolución geológica. La formación del espacio geográfico  
Rasgos geológicos. Las bases del territorio  
Las rocas y su origen. El roquedo almeriense  
La geomorfología almeriense. Las formas del territorio  
Las fuentes de la energía. La radiación solar  
Solsticios y equinoccios. Las variaciones de la radiación  
Los suelos. Las bases de la vida  
Los recursos hídricos. Las aguas subterráneas  
Figuras de protección  
Un proceso de degradación ambiental. La desertificación  
Los usos del suelo. Un territorio utilizado  
Las bases históricas de la economía almeriense  
Las comunicaciones en un espacio de tradicional aislamiento. Las estructuras de relación  
Un modelo original que se afianza. La estructura de la industria

## Alfonso Viciano Martínez-Lage

Cartografía Histórica. La representación de Almería en el tiempo.  
Posición Geográfica de Almería  
El cielo desde Almería  
Un territorio de altura. La morfología  
Las dificultades de la topografía. Un relieve escarpado.  
Un espacio singular. El litoral  
La antigua línea de costa. Hace 6.000 años  
La Almería que emerge del mar. Islas e islotes  
Temperaturas medias anuales. La suavidad térmica  
Suaves contrastes. Las estaciones y sus temperaturas  
Indigencia e irregularidad. Precipitaciones medias anuales  
Sequía estival y otras irregularidades. Las estaciones y sus precipitaciones  
Otra fuente de energía. El viento  
Las esencias del mar. La pesca  
Mapa "Constelaciones" (A. Viciano e I. López-Gay)  
Mapa "El litoral. Dinámica y tipos de costa" (A. Viciano)

## Jesús E. Rodríguez Vaquero

Evolución y distribución. La población absoluta  
Los habitantes y el territorio. La densidad de población  
Dinámica demográfica. Los movimientos naturales  
El cambio de rumbo. Los movimientos migratorios  
Encuentro de culturas y nacionalidades. Diez años de participación inmigrante  
Procedencia y composición. Estructura de la inmigración  
Edad y sexo. Estructura de la población  
Generalidades. La actividad económica  
Un factor de impulso. La agricultura  
Tamaño de las explotaciones y regímenes de tenencia. La estructura agraria  
Aprovechamientos, orientaciones productivas y rendimientos. La producción agrícola  
Los avances de la agricultura intensiva. La agricultura tecnológica  
Un sector en reconversión. La actividad ganadera  
La piedra natural. La Comarca del Mármol  
Una importante fuente de ingresos. El turismo en la economía  
Oferta y demanda. La estructura del sector turístico  
Territorialización de la actividad. Comarcalización del turismo  
La terciarización de la economía. El comercio

## Raúl Ortega Pérez e Isabel Miralles Mellado

Mapa topográfico de Almería  
Mapa "Almería desde el Cielo"  
Mapa "Modelo digital de elevaciones. Altitudes medias"  
Mapa "Pendiente"  
Mapa "Orientación de ladera"  
Mapa "Tectónico"  
Mapa "Temperatura media anual"  
Mapas "Temperatura media por estaciones"  
Mapas "Distribución de las precipitaciones medias anuales"  
Mapas "Precipitaciones medias por estaciones"  
Mapas "Radiación solar"  
Mapas "Variaciones de la radiación"  
Mapa "Usos del suelo"  
Mapas "Distribución municipal de la población absoluta"  
Mapas "Distribución municipal de la densidad de población"  
Mapas "Distribución municipal del crecimiento vegetativo"  
Mapas "Detalle municipal de la población extranjera residente en Almería"  
Mapas "Participación porcentual de la población inmigrante en los municipios almerienses"

Mapa "Detalle municipal de la distribución (absoluta y relativa) de los inmigrantes por nacionalidades"

Mapa "Detalle municipal de la composición de la población activa por sectores"

Mapa "Mapa de superficie de cultivo de esparto"

Mapa "Superficie de cultivo de uva de mesa"

Mapa "Superficie de cultivo de agrios"

Mapa "Las comarcas agrícolas tradicionales"

Mapas "Distribución de las explotaciones según tamaño"

Mapa "Distribución de las tierras labradas por aprovechamientos"

Mapa "Localización de invernaderos en la provincia"

Mapa "Distribución comarcal de las unidades ganaderas de las principales especies"

Mapa "Evolución de las inversiones industriales en el registro industrial"

Mapa "Suelo industrial por municipios"

Mapas "Plazas hoteleras en la provincia"

Mapas "Plazas rurales por comarcas turísticas"

Mapa "Comarcalización turística de la provincia de Almería"

Mapas "El sector comercial"

Tratamiento de datos estadísticos

#### **Manuel A. Aguilar Torres y Fernando José Aguilar Torres**

Nuevas técnicas de representación espacial

Cartografía "Georreferenciación cartográfica de los mapas del atlas"

#### **María Luisa Andrés Uroz**

El Catastro de Ensenada

#### **Rodolfo Caparrós Lorenzo**

Medio siglo de transformaciones territoriales

El entorno de la ciudad de Almería

El espacio de la agricultura intensiva

La ocupación del litoral

El abandono del medio rural

#### **Emilio Ferre Bueno**

Mapa "Geomorfológico"

#### **María del Mar García Fernández**

Mapa "Transportes"

Mapa "Parques eólicos"

Revisión cartográfica

#### **Carlos Gil de Carrasco; Cecilio Oyonarte Gutiérrez; Joaquín Ramos Miras**

Mapa "Edafológico. Los Suelos"

#### **María del Mar López-Gay Belda**

Mapa "La pesca"

Mapas "La antigua línea de costa"

#### **Daniel Morata Toledo**

El agua fuente de vida. La hidrografía superficial

La biodiversidad. Ecosistemas regionales

La protección de la vida. Los espacios naturales protegidos

Mapa "Cuencas hidrográficas"

Mapa "Unidades acuíferas"

Mapa "Ecosistemas regionales"

Mapa "Figuras de protección ambiental"

Mapa "Minería almeriense"

#### **Juan Francisco Mota Poveda**

con la colaboración de Juan Antonio Garrido Becerra, Francisco Javier Pérez García, Jose Miguel Medina Cazorla, Fabián Martínez Hernández, Antonio Jesús Mendoza Fernández, Carlos Gil de Carrasco

La vegetación

Mapa "Series de vegetación"

#### **Alfonso Ruíz García**

Patrimonio y memoria histórica I y II

#### **Andrés Sánchez Picón**

La riqueza del Subsuelo. La minería

Un recurso tradicional. El esparto

Una fuente de riqueza. La uva

La naranja, una alternativa. Los cítricos

#### **Fernando Sola Gómez**

Mapa "Evolución geológica"

#### **David Uclés Aguilera**

La economía almeriense

# BIBLIOGRAFÍA

AGERO JACOBSEN, J (DIR. ED.); CASTRO NOGUEIRA, H. (DIR.) y Cols. (1999): *"Naturaleza almeriense. Espacios Naturales y Protegidos de Almería"*. Ed. Mediterráneo-Agedime, S.L. y Novotécnica, S.A.-La Voz de Almería. Almería.

AGERO JACOBSEN, J (DIR. ED.); ANDÚJAR CASTILLO, F. (COORD.) y Cols. (1998): *"Memorias del tiempo. La Historia de Almería"*. Ed. Mediterráneo-Agedime, S.L. y Novotécnica, S.A.-La Voz de Almería. Almería.

AGUILAR RUÍZ, J.; MARTÍN-PEINADO, F.; SIERRA ARAGÓN, M.; ORTÍZ SILLA, R. Y OYONARTE GUTIÉRREZ, C. (2004): *"Mapa Digital de Suelos. Proyecto General-Provincia de Almería"*. E.- 1:100.000. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

AGUIRRE, J. (1998). *El plioceno del SE de la Península Ibérica (provincia de Almería). Síntesis estratigráfica, sedimentaria, bioestratigráfica y paleogeográfica*. Rev. Soc. Geol. España, 11; 297-315.

BRAGA, J.C., MARTÍN, J.M., QUESADA, C. (2003). *Patterns and average rates of late Neogene-Recent uplift of the Betic Cordillera, SE Spain*. Geomorphology, 50; 3-26.

CÁMARA DE COMERCIO INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN (Varios años): *"Almería en Cifras"*. Ed. Servicio de Estudios de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Almería.

CÁMARA DE COMERCIO INDUSTRIA Y NAVEGACIÓN (Varios años): *"Informe económico de la provincia de Almería"*. Ed. Servicio de Estudios de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Almería.

CAPARRÓS LORENZO, R. (COORD) (2008): *"50 años de transformaciones territoriales en Almería"*. Ed. Instituto de Estudios Almerienses. Diputación de Almería.

CAPEL MOLINA, J.J. (1986): *"El clima de la provincia de Almería"*. Ed. Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Almería.

CAPEL MOLINA, J.J. (1990): *"Climatología de Almería"*. En Cuadernos Monográficos nº 7. Ed. Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación Provincial de Almería.

CAPEL MOLINA, J.J. y GARCÍA LORCA, A.M. (1991): *"Riesgos naturales en la provincia de Almería"*. Ed. Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación de Almería, Almería.

CARA BARRIONUEVO L. (1994): *"Almería: Páginas de una bella tierra"*. Ed. Ideal, Almería.

CASTILLO REQUENA, J.M. (1989) *"El clima de Andalucía"*. En Colección Investigación vol., nº 11 y 13. Ed. Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación Provincial de Almería.

CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES (1988): *"Mapa fisiográfico del litoral de Andalucía. Serie Mediterránea. M.F. 15: Carboneras-Pulpí"*. Centro de Estudios Territoriales y Urbanos, Agencia de Medio Ambiente, D.G. de Planificación, Junta de Andalucía, Sevilla.

DE PABLO VALENCIANO, J. (1996) *"El sector hortícola en la provincia de Almería: perspectivas y situación actual"*. Ed. Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación de Almería y Caja Rural Provincial de Almería.

DÍAZ ÁLVAREZ, J. R.; CAPEL MOLINA, J. J.; FENOY PÉREZ, F.; GARCÍA LORCA, A. M.; GONZÁLEZ MUÑOZ, J.; HERRERO GARCÍA R.; SERRANO SÁEZ, M. T. (1984): *"Atlas geográfico provincial comentado de Almería"*. Ed. Andalucía. Granada.

DÍAZ LÓPEZ, J.P. (COORD) (2006): *"Diccionario Biográfico de Almería"*. Ed. IEA y Fundación Cajamar. Almería.

ESPINOSA SPÍNOLA, G. y otros (2006): *"Guía Artística de Almería y su provincia"*. Ed. IEA y Fundación Jose Manuel Lara. Sevilla.

F.A.O. (1998): *"World Reference Base for Soil Resources"*, by ISSS-ISRIC-FAO. World Soil Resources Report Nº. 84. Rome.

FORTUIN, A.R., KRIJGSMAN, W. (2003). *The Messinian of the Nijar Basin (SE Spain): sedimentation, depositional environments and palaeogeographic evolution*. Sedimentary geology, 160; 213-242.

GARCÍA LORCA, A. (1977): *"La Agricultura en el termino de Nijar en el periodo 1967-77: Análisis de su evolución y estudio de sus principales cultivos"*. Paralelo 37º Revista de Estudios Geográficos". nº 1: Almería

GARCÍA LORCA, A. (1978): *"Análisis del consumo energético en la provincia de Almería y posibilidades de utilización de nuevas fuentes de energía"*. En Paralelo 37º Revista de Estudios Geográficos. nº 2. Almería.

GARCÍA LORCA, A. (1979): *"La red de transportes en la provincia de Almería. Aplicación metodológica de la teoría de grafos"*. En Paralelo 37º Revista de Estudios Geográficos, nº 3: Almería.

GARCÍA LORCA, A. (1981): *"El caso de Tierras de Almería, una explotación de cultivos forzados en el contexto socioeconómico de empresa familiar"*. En Paralelo 37º Rev. de Estudios Geográficos", nº 7.

GARCÍA LORCA, A. (1982): *"Transporte y comunicaciones en el espacio almeriense"*. En Gran enciclopedia de Andalucía: "Almería". Tomo II. ANEL S.A. Granada.

GARCÍA LORCA, A. (1984): *"El Mar de Alborán: Estudio físico económico y geoestratégico"*. En: Paralelo 37º, Revista de Estudios Geográficos", nº 9.

GARCÍA LORCA, A. (1999): *"Tendencias y transformaciones en la agricultura intensiva almeriense"*. Nimbus, nº 2. Ed. Universidad de Almería. Almería.

GARCÍA LORCA, A. (1990): *"El puerto de Almería"*. Ed. Junta del Puerto de Almería e Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación de Almería.

GARCÍA LORCA, A. (1995): *"Geografía"* en Libro de Almería. Ed. Mediterráneo. S.A. Madrid

GARCÍA LORCA, A. (1995): *"From traditional agriculture to technology, from emigration to immigration"* en "Desertification and migration". Geoforma Ediciones. Logroño

GARCÍA LORCA, A. (1996): *"Carboneras"*. En: "Almería pueblo a pueblo". Mediterráneo S.A. Madrid.

GARCÍA LORCA, A. (1996): *"Dalias"*. En "Almería pueblo a pueblo". Mediterráneo S.A. Madrid.

GARCÍA LORCA, A. (1996): *"Lúcar"*. En: "Almería pueblo a pueblo". Mediterráneo S.A. Madrid.

GARCÍA LORCA, A. (DIR) (1998): *"Atlas Comarcal de Almería"*. Edita Ideal, Diario Regional de Andalucía. Almería.

GARCÍA LORCA, A. (1998): *"Aspectos geográficos del litoral de Almería"*. En "El litoral de Almería". Instituto de Estudios Almerienses. Almería

GARCÍA LORCA, A. (1999): *"Tendencias y transformaciones en la agricultura intensiva almeriense"*. Nimbus, nº 2. Ed. Universidad de Almería. Almería.

GARCÍA LORCA, A. (1999): *"Transportes y comunicaciones"*. En "Conclusiones del Encuentro Medioambiental Almeriense". Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería.

GARCÍA LORCA, A. (COORD) (2002): *"El Mar de Almería"*. Novotécnica S.A., Almería

GARCÍA LORCA, A. (2003): *"La agricultura litoral"*. En: "Geografía de Andalucía". Ed. Ariel, S.A. Barcelona.

GARCÍA LORCA, A.; MÁRQUEZ IBÁÑEZ, C. (2003): *"Transformaciones territoriales y dinámicas espaciales. El caso del municipio de Nijar (Almería)"*. En "Andalucía-Norte de África: De la cooperación a la integración". Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. Almería.

GARCÍA LORCA, A.; PUERTAS LEÓN, O.; BIENVENIDO BÁRCENA, F.; SALVADOR SALVADOR, M.C. (2004): *"Construcción de un sistema de información geográfica para el programa Proder en la comarca del Alto y Medio Almanzora (Almería)"*. En Nuevas tecnologías de desarrollo regional". GSP Editores Málaga.

GARCÍA LORCA, A, GARCÍA FERNÁNDEZ, M-M. (2005): *"Las transformaciones territoriales"*. En: "Historia de la agroindustria almeriense" Ed. F & H. Almería.

GARCÍA LORCA, A. (2005): *"Medio ambiente y sostenibilidad"*. En: La economía de la provincia de Almería. Instituto de Estudios de Cajamar. Almería

GARCÍA LORCA, A. MATARÍN GUIL, A.S. (2008): *"La Alpujarra Oriental"*. Ed. Universidad de Almería. Almería.

GARCÍA LORCA, A.; NEMMAOUI, A. (2009): *"La inmigración marroquí en el Poniente almeriense: Otros puntos de vista"*. En: Inmigración y desarrollo regional. Ed. Universidad de Almería. Almería.

GARCÍA LORCA, A. (ED.) (2009): *"Inmigración y desarrollo Regional"*. Universidad de Almería. Almería.

GIL ALBARRACIN, A (1992): *"Arquitectura y tecnología popular en Almería"*. G.B.G., Editora. Almería.

GIL OLCINA, A. y MARTÍNEZ FRÍAS, J. (1993): *"Avenidas fluviales e inundaciones en la Cuenca del Mediterráneo"*. Instituto Universitario de Geografía de la Universidad de Alicante. Caja de Ahorros del Mediterráneo.

GÓMEZ CRUZ, M. (1991): *"Atlas histórico-forestal de Andalucía, siglo XVIII"*. Ed. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. Universidad de Granada y Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

GÓMEZ MARTÍNEZ, J.A. y COVES NAVARRO, J.V. (1994): *"Trenes cables y minas de Almería"*. Ed. Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación Provincial de Almería.

GOY GOY, J.L. y ZAZO CERDEÑA, C. (1989): *"Cordilleras Béticas y Baleares"*. En Territorio y Sociedad en España I. Geografía Física. Coordinado por Bielza de Ory, V. Ed. Taurus, Madrid; pp.81-98.

GRANADOS ROMERO, P.; PÉREZ SÁNCHEZ, M.T.; RUÍZ GARCÍA, A.; VERDEGAY FLORES, F.Y ZUÑIGA RIPA, M. (2004): *"Las huellas de la memoria"*. Ed. Novotécnica, S.A. La Voz de Almería.

GUERRA-MERCHÁN, A. (1992). *La cuenca neógena del Corredor del Almanzora*. Tesis Doctoral Universidad de Granada 237 pp.

HERNÁNDEZ PORCEL, M.C. (1987): *"La agricultura intensiva del Campo de Dalias"*. En Revista Paralelo 37º, nº 10. Ed. IEA de la Diputación Provincial de Almería; pp.133-140.

HERNÁNDEZ POCEL, M.C. y RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. (2002): *"Turismo y Medio ambiente. El litoral almeriense"*. Actas del Coloquio: *Evolución Turística de la Darrea Década i isseny de futur*. Universidad de las Islas Baleares. Palma de Mallorca.

HOFFMANN, G. (1987): *"Holozänstratigraphie und Küstenlinienverlagerung an der Andalusischen Mittelmeerküste"*. Berichte aus Fachbereich Geowissenschaften der Universität Bremen.

ICONA (1990): "Mapa forestal de España". Hoja 6-11, Almería. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación, Madrid.

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE ANDALUCÍA (Varios años): "Andalucía. Datos básicos". Consejería de Economía y Hacienda. Junta de Andalucía. Sevilla.

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE ANDALUCÍA (Varios años): "Almería. Datos básicos". Consejería de Economía y Hacienda. Delegación Provincial de Almería. Sevilla.

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA DE ANDALUCÍA (Varios años): "Anuario Estadístico de Andalucía". Consejería de Economía y Hacienda. Junta de Andalucía. Sevilla.

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (1991): "El medio marino." En "Atlas Nacional de España". Edita Dirección General del IGN. Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Madrid.

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA (Varios años): "Mapa geológico de España". Varias hojas. Escala 1:50.000. Servicio de Publicaciones del Ministerio de Industria y Energía, Madrid.

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA (1991): "Derrotero de las Costas del Mediterráneo." Servicio de Publicaciones de la Armada, Cádiz.

INSTITUTO HIDROGRÁFICO DE LA MARINA (2000): "Isla de Alborán". 2ª Edición. Escala 1:5.000. Servicio de Publicaciones de la Armada, Cádiz.

JABALOY SÁNCHEZ, A. (1984) "Evolución de la desembocadura del río Adra (Almería)". En Actas del I Congreso Español de Geología, tomo I, pp. 523-534, Segovia.

LENTISCO PUCHE, J.D.; MARTÍNEZ SAN PEDRO, M.D.; SEGURA DEL PINO, D. Y ÚBEDA VILCHES, R. (2007): "Almería vista por los viajeros. De Münzer a Pemán (1494-1958)". Edita Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación de Almería.

LÓPEZ MEDINA, M.J. (2002): "La costa en la Antigüedad". En El Mar de Almería. Edita Novotécnica, S.A., La Voz de Almería y Editorial La Isleta. Almería. Págs., 80-95.

LORES CALERO, B. (2007): "Patrimonio geológico del litoral de Almería." En Revista de Estudios Geográficos Paralelo 37º, nº 19. Edita Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación de Almería. Pág. 45 a 58.

LUQUE DEL VILLAR, A.A. Y TEMPLADO GONZÁLEZ, J. (2004): "Praderas y bosques marinos de Andalucía." Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.

MARTÍN, J.M., BRAGA, J.C. Y BETZLER, C. (2003). Late Neogene to Recent uplift of the Cabo de Gata volcanic province, Almería, SE Spain. Geomorphology, 50; 27-42.

MATARÍN GUIL, A.S. URRESTARAZU GAVILÁN, M., GARCÍA LORCA, A. (2008): "Producción controlada de hortalizas en la agricultura intensiva." Editorial Universidad de Almería. Almería.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (Varios años): "Proyecto LUCDEME". Ed. ICONA, CSIC. Madrid.

MIRALLES-MELLADO, I. PUERTAS LEÓN, O. BIENVENIDO, F; GARCÍA LORCA, A (2003): "Integration of a model of insolation into Almanzora, SIG in order to take anti-erosion decision. Analysis of alternative models". Ed. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). N.J. USA.

MOLINA HERRERA, J. (Dir.) (2005): "La economía de la provincia de Almería." Colección Economía. Instituto de Estudios Cajamar. Almería.

MUÑOZ URREA, J. (1994): "Observaciones meteorológicas de Almería (1922-1991)". Cuadernos Monográficos nº 25. Ed. Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación de Almería.

PALOMAR OVIEDO, F. (1994): "Los invernaderos en la provincia de Almería." Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación Provincial de Almería.

PARACUELLOS, M.; NEVADO, J.C. y MOTA, J.F. (DIR.) (2006): "Entre África y Europa. Historia Natural de la Isla de Alborán." RENPA, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

PUERTO SARMIENTO, F.J.; LÍTER MAYAYO, C.; SANCHIS BALLESTER, F. Y HERRERO VIGIL, A. (1992): "Geografía y Cartografía renacentista." Ediciones Akal, S.A. Madrid.

RIVERA MENÉNDEZ, J. (1997): "La política de colonización en el Campo de Dalías, Almería." Ed. IEA. Almería.

RODRÍGUEZ VAQUERO, J. (1995): "El turismo como fenómeno reciente. Cauces de actuación y gestión. Pasado, presente y futuro del subsector turístico almeriense." Boletín del Instituto de Estudios Almerienses, nº 14, letras. Diputación Provincial de Almería; pp. 117-140.

RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. y SEGURA DEL PINO, D. (1996): "Cambios en la Organización hidráulica de la Vega de Almería". En SÁNCHEZ PICÓN, A. (Ed) Historia y medio ambiente en el territorio almeriense. Universidad Almería Instituto de Estudios Almerienses. Almería.

RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. (1999): "La economía. El turismo en el desarrollo de Almería". En La Historia de Almería. Vol II. Editorial Mediterráneo. Novotécnica S.A.-La Voz de Almería.

RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. (2000): "Turismo y Territorio". Modelos del espacio litoral almeriense. Encuentros Medioambientales almerienses en busca de soluciones. Universidad de Almería. Edición en CD-ROM. Diputación Provincial. Almería

RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. y SÁNCHEZ PICÓN, A. (2000): "Despoblamiento y desertificación". En Desedificación en Almería. GEM. Almería

RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. (2001): "Agua y ordenación del territorio. Conflictos en el uso de un bien limitado. El caso del Bajo Andarax y los Campos de Níjar." Revista Nimbus. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería. Almería

RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. (2002): "Una vida con el mar: El turismo." En El Mar de Almería. Novotécnica. Ed. La Isleta. Almería.

RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. (2002): "Desarrollo urbano y modificación de los espacios y técnicas de captación de agua en Almería". Revista Nimbus. Servicio de Publicaciones. Almería de la Universidad de Almería.

RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. (2007): "Clasificación e ilustración de los paisajes hidráulicos de la cuenca del río Andarax y los campos de Níjar (Almería)". Revista Nimbus. Servicio de Publicaciones. Almería de la Universidad de Almería.

RODRÍGUEZ VAQUERO, J.E. (2009): "La inmigración como factor para la gestión territorial. El caso de Almería", en GARCÍA LORCA, A (Ed.): Inmigración y desarrollo Regional. Universidad de Almería. Almería.

ROMÁN DÍAZ, M.P. (2002): "La Prehistoria de nuestras costas." En El Mar de Almería. Edita Novotécnica, S.A., La Voz de Almería y Editorial La Isleta. Almería. Págs. 64-79

RUIZ GARCÍA, A. (COORD.) (2009): "La ciudad de Almería." Colección Guías de Almería: Territorio, Cultura y Arte. Ed. I.E.A., Patronato Provincial de Turismo y Autoridad Portuaria. Almería.

SÁNCHEZ PICÓN, A. (1992): "La integración de la economía almeriense en el mercado mundial 1778-1936: Cambios económicos y negocios de exportación." Ed. Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación Provincial de Almería.

SÁNCHEZ PICÓN, A. (1996): "La presión humana sobre el monte en Almería durante el siglo XIX." En Historia y Medio Ambiente en el territorio almeriense. Ed. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Almería; pp. 169-202.

SÁNCHEZ PICÓN, A. (1996): "Historia y medio ambiente en el territorio almeriense". Universidad Almería. Instituto de Estudios Almerienses. Almería.

SÁNCHEZ PICÓN, A y AZNAR SÁNCHEZ, J.A. (2002): "Diversidad Migratoria en las dos orillas del Mediterráneo. De las experiencias históricas al desafío actual". En Maditerráneo Económico. Número coord, por PIMENTEL SILES, M.

SÁNCHEZ PICÓN, A (2003): "Almería, frontera sur en los siglos XIX y XX. Inensidad e intermitencia en las relaciones entre las dos orillas". Rev. Paralelo 37º. IEA. Almería.

SÁNCHEZ PICÓN, A. (2005): "De la frontera al milagro. La conformación de la economía almeriense". En MOLINA HERRERA, J (Dir) La economía de la provincia de Almería. Instituto Cajamar. Almería.

SÁNCHEZ PICÓN, A y DETORRES LÓPEZ, R (Cord.) (2007): "Centenario del cargadero de mineral El Alquife. El Cable Inglés de Almería". Junta de Andalucía, Consejería de Cultura. Almería-Sevilla

STOCKES, M. (2008). Plio-Pleistocene drainage development in an inverted sedimentary basin: Vera basin, Betic Cordillera, SE Spain. Geomorphology, 100; 193-211.

TAPIA GARRIDO, J.A. (1981): "Almería. Piedra a piedra." Editorial Cajal, 2ª ed., Almería.

VÁZQUEZ, T. (DIR.) (1983): "Almería." Ed. Andalucía. Granada.

VELASCO, P.Y VELASCO, E. (2003): "Guía del cielo, año 2004." Ed. Procivel, S.L., Madrid.

VICIANA MARTÍNEZ-LAGE, A. (1998): "Comarca de Río Grande y Comarca de Levante". En Atlas Comarcal de Almería. Edita Ideal, Diario Regional de Andalucía. Almería.

VICIANA MARTÍNEZ-LAGE, A. (2001): "Geografía de Roquetas de Mar". En libro de Roquetas de Mar. Edita Novotécnica, S.A. la Voz de Almería. Pág. 43 a 64.

VICIANA MARTÍNEZ-LAGE, A. (2002): "Una costa única." En El Mar de Almería. Edita Novotécnica, S.A., La Voz de Almería y Editorial La Isleta. Almería.

VICIANA MARTÍNEZ-LAGE, A. (COORD.); SEGURA RECHE, E. Y RODRÍGUEZ VAQUERO, J. (2006): "El litoral mediterráneo." En Guías de Almería: Territorio, Cultura y Arte. Edita Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación de Almería.

VICIANA MARTÍNEZ-LAGE, A. (COORD.) (2007): "La costa de Almería: Desarrollo socio-económico y degradación físico ambiental (1957-2007)". En Revista de Estudios Geográficos Paralelo 37º, nº 19. Edita Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación de Almería. Pág. 149 a 183.

VICIANA MARTÍNEZ-LAGE, A. (2007): "El valor del territorio en la economía almeriense". En Anuario de Economía 2007. Ed. Grupo Novotécnica. La Voz de Almería. Almería.

VICIANA MARTÍNEZ-LAGE, A. (2008): "El medio físico, un escenario privilegiado." En la Ciudad de Almería. Colección Guías de Almería: Territorio, Cultura y Arte. Ed. IEA. Almería.

VIEDMA MUÑOZ, M. (1983): "La presión atmosférica y vientos en Almería". En Revista Paralelo 37º, nº 7. Ed. Departamento de Geografía de la Universidad de Granada; pp. 83-92.

VISERAS C., SORIA, J.M., FERNANDEZ, J. Las cuencas neógenas béticas. Marco geológico general; pp: 576-581. En: Libro de la Geología de España. Ed: Vera, J.A..



160-161

# CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS Y ENLACES WEB

El orden de ubicación de las imágenes se entiende de arriba abajo y de izquierda a derecha

Agrobío: 138 e

Archivo de la Diputación Provincial de Almería: 85 a y b; 123 c; 123 c; 126 b; 127 c

Archivo Municipal de Adra: 44 b

Fernando José Aguilar y Manuel Ángel Aguilar: Tratamiento de imágenes, 18-19

Francisco Bonilla Alarcón: 98 a; 116-117; 138 g; 140 b

CASI: 132-133

Centro Astronómico Hispano Alemán: 22 a; 22-23; 23 a, b, c, d y e

José María Cuellar: 24-25; 80-81; 162;

Andrés García Lorca: 29 a; 33 b; 34 c; 36 a; 37 b; 39 a y c; 41 c; 56 b; 66 b; 69 c; 83 e; 120 a, b, d, e, f; 128 c; 138 a y c; 143 a; 152 a

Juan Grima Cervantes: 79 b

Instituto de Estudios Almerienses: 41 b; 43 b y c; 47 c; 77 d; 122 b

Beatriz Lores Calero: 38 b

Cristóbal Manuel: 95 a

Marina del Mar: 40 a

David Méndez Miras: 28 b; 29 a; 30 d; 31 b y c; 33 b; 36 b; 38 a y c; 41 a; 42 a, c y d; 43 a; 44 c; 46 a; 48 a y b; 50 a; 52 a y b; 53 a y b; 54 a; 58 a y d; 60 b; 66 c; 67 c; 68 a; 70 b y d; 72 d; 74 a; 75 a; 76 a y c; 79 c; 89 b; 111 b; 115 b; 118 a y b; 124 a; 127 a y b; 130 e; 160

José Manuel Miralles: 26 a y b; 27 d; 36 a; 46 b; 66 a; 70 a y c; 72 a; 74 b; 77 b y c

Daniel Morata Toledo: 72 b y c; 73 a, b y c; 78 b

José Antonio Oña: 47 a

José Ortiz Morel: 144 a

Francisco Oyonarte Gutiérrez y Carlos Gil de Carrasco: 64-65

Carlos Pérez Siquier: 26 c; 27 d; 28 a; 29 b; 32 b; 33 c; 40 d; 58 c; 67 a; 89 c; 120 a; 147 a

Antonia Rodríguez Ruiz: 34 b; 39 b; 47 b; 49 c; 67 b; 76 b; 88 a

Jesús Rodríguez Vaquero: 84a; 100 a; 102 a; 129 c; 138 f; 152 b

Antonio Rubio Casanova: 26 d y e; 27 b; 30 a, b y c; 31 a; 32 a; 37 a; 49 b; 50 b; 53 c; 58 b; 62 a y b; 77 a; 98 b; 110 c; 122 a; 123 a y b; 124 b; 126 c; 130 a; 131 a; 134 a; 136 b; 137 a, b y c; 140 a; 143 c

Alfonso Ruiz García: 104 a y b; 106 a, b y c

Servicio de Costas de Almería: 32 d; 34 a; 37 c; 40 c; 44 a; 82 a, b, c y d; 109 b; 113 b; 148 a

Alfonso Viciano Martínez-Lage: 27 a y c; 33 a; 40 b; 48 c; 49 a; 50 c; 56 c; 75 b; 76 d; 78 a; 79 a; 85 c; 88 b; 89 a; 92 a; 102 b; 112 c; 114 b; 124 c y d; 125 a, b y c; 129 b; 134 b

Enrique Villanueva: 120 a; 121 a

## FOTOGRAFÍAS AÉREAS

UNITED STATES AIR FORCE (1956-1957): Vuelo aéreo en B/N a escala 1/33.000. Formato digital. Instituto de Cartografía de Andalucía (ICA). Consejería de Obras Públicas y Urbanismo. Junta de Andalucía. Sevilla.

INSTITUTO DE CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA (2006): Vuelo aéreo en color. Formato digital. Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía. Sevilla.

DIRECCIÓN GENERAL DE COSTAS (2007): Vuelo aéreo oblicuo de la costa de Almería. Aeronor, Fotografías Aéreas. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid.

## ENLACES WEB:

Cámara de Comercio, industria y navegación de Almería.  
<http://www.camaradealmeria.es/>

Cámara de Comercio, industria y navegación de Almería. Fichas Municipales.  
<http://www.camaradealmeria.com/cufiles/estudios/almeria.pdf>

BBVA. Servicio de Estudios.  
<http://serviciodeestudios.bbva.com/KETD/ketd/esp/index.jsp>

Fundación Cajamar. Instituto de Estudios.  
<http://www.fundacioncajamar.es/instituto.htm>

Fundación Cajas de Ahorros. FUNCAS.  
[http://www.funcas.ceca.es/indicadores/Indicadores\\_Regionales.asp](http://www.funcas.ceca.es/indicadores/Indicadores_Regionales.asp)  
<http://www.funcas.ceca.es/indicadores/Indicad>

Generalitat de Catalunya. Instituto de Cartografía de Cataluña.  
<http://www.icc.es/>

Junta de Andalucía. Atlas de Andalucía en la Red.  
<http://atlas.andaluciajunta.es/atlasweb/atlas/atlas.jsp>

Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca.  
<http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/opencms/portal/portada.jsp>

Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.  
<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/>

Junta de Andalucía. Consejería de Economía y Hacienda. Instituto de Estadística de Andalucía. Sistema Estadístico de Andalucía.  
<http://www.juntadeandalucia.es:9002/>

Junta de Andalucía. Consejería de Economía y Hacienda. Instituto de Estadística de Andalucía.  
<http://www.juntadeandalucia.es:9002/>

Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente.  
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/web/>

Junta de Andalucía. Consejería de Turismo, Comercio y Deporte.  
<http://www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/opencms/>

Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto Geológico y Minero de España.  
<http://www.igme.es/>

Ministerio de Defensa. Instituto Hidrográfico de la Marina  
<http://www.armada.mde.es/>

Ministerio de Fomento.  
<http://www.fomento.es>

Ministerio de Fomento. Instituto Geográfico Nacional.  
<http://www.ign.es>

Ministerio de Economía y Hacienda. Instituto Nacional de Estadística.  
<http://www.ine.es/>

Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.  
<http://www.mma.es/>

Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Agencia Estatal de Meteorología.  
<http://www.aemet.es/>





## ALMERÍA

Los vientos aquí no tienen insignias en movimiento, pero recorren  
una vacía oscuridad, una destemplada luz;  
ramas que no se doblan, nunca una flor torturada  
se estremece, raíces agotadas, a punto de volar;  
alado futuro, marchito pasado, ni semillas ni hojas  
dan fe de esos veloces pies invisibles: corren  
libres por una tierra desnuda, cuyo pecho recibe  
todo el fiero ardor de un sol desnudo.  
Tú tienes la Luz por amante. ¡Tierra afortunada!  
Que concibe el fruto de su divino deseo.  
Mas el seco polvo es todo lo que ella da a luz,  
esa hija de arcilla, creada por el perpetuo fuego celestial.  
Por lo tanto venid, suave lluvia y delicadas nubes, y calmad  
este amor radiante que tiene la fuerza del odio.

Aldous Huxley

(Traducción de Jesús Isaías Gómez López)

El territorio de Almería,  
el mejor bien que  
atesoramos los almerienses.

