

# Paralelo 37°

REVISTA DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS 19

## El litoral de Almería

Coordinador de la edición  
Alfonso Viciano Martínez-Lage



Instituto de Estudios Almerienses

30 aniversario





# Paralelo 37°<sub>19</sub>

**Revista de Estudios Geográficos  
n° 19. Año 2007**

## El litoral de Almería

**Edición 30 aniversario**

Coordinador de la edición  
**Alfonso Viciano Martínez-Lage**

Instituto de Estudios Almerienses  
DIPUTACIÓN DE ALMERÍA

**Dirección:**

Alfonso Viciano Martínez-Lage (*Dr. en Geografía*)

**Secretario de Edición:**

Rodolfo Caparrós Lorenzo (*Geógrafo y Urbanista*)

**Consejo de Redacción:**

Rodolfo Caparrós Lorenzo (*Geógrafo y Urbanista*)

Fernando Fernández Gutiérrez (*Catedrático de Geografía Humana*)

Antonio Galán Pedregosa (*Geógrafo*)

Federico García González (*Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos*)

Andrés García Lorca (*Dr. en Geografía*)

Pablo Pumares Fernández (*Dr. en Geografía*)

Alfonso Viciano Martínez-Lage (*Dr. en Geografía*)

**Comité científico-técnico:**

Francisco Villegas Molina (*catedrático de análisis regional geográfico*)

Francisco Ortega Alba (*catedrático de geografía física*)

Juan Luis Suárez de Vivero (*catedrático de geografía humana*)

Manuel Sáenz Lorite (*catedrático de geografía física*)

José Jaime Capel Molina (*catedrático de geografía física*)

José Fernando Vera Rebollo (*catedrático de análisis regional geográfico*)

Carmen Ocaña Ocaña (*catedrática de geografía humana*)

Francisco Rodríguez Martínez (*catedrático de análisis regional*)

Fernando Manero Miguel (*catedrático de geografía humana*)

Florencio Zoido Naranjo (*catedrático de análisis regional*)

Valentín Cavero Dieguez (*catedrático de análisis regional*)

Emilio Ferre Bueno (*catedrático de geografía física*)

INSTITUTO DE ESTUDIOS ALMERIENSES

Colección Publicaciones internas / Geografía

Serie: Estudios Monográficos

Paralelo 37°. El litoral de Almería.

Edición conmemorativa del 30 aniversario

© Textos: Los Autores

Fotografías de las cubiertas: David Méndez Miras

© Edición: Instituto de Estudios Almerienses

[www.iealmerienses.es](http://www.iealmerienses.es)

Coordinador de la edición: Alfonso Viciano Martínez-Lage

ISSN: 0210-3796

Dep. Legal: Al-99-1978

Primera edición: Diciembre 2007

Maquetación final: Servicio Técnico del I.E.A. (Amando Fuertes Panizo)

Imprime:

Impreso en España

David Méndez Miras. Licenciado en Ciencias Ambientales. Fotógrafo naturalista. Premios de fotografía de Espacios Naturales Protegidos de Almería, ediciones 2003 y 2004 otorgados por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y Onda Cero Radio.

La Revista "Paralelo 37°" no se hace necesariamente solidaria con las opiniones expresadas en estas páginas, que son de la sola responsabilidad de sus autores

# ÍNDICE

TREINTA AÑOS DE PARALELO 37° .....	7
Andrés M. García Lorca	
PRESENTACIÓN .....	9
Alfonso Viciano Martínez-Lage	
ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES LITORALES Y SUS AVES EN EL SUDESTE IBÉRICO .....	11
Mariano Paracuellos, Juan R. Fernández Cardenete y Francisco Robledano	
PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL LITORAL DE ALMERÍA.....	45
Beatriz Lores Calero	
EL LITORAL ALMERIENSE. NOTAS ACERCA DE GEOLOGÍA, PALEOCLIMA, PALEONTOLOGÍA Y PREHISTORIA COMPARADA .....	59
Juan Alberto Cano García	
CABO DE GATA, CONSTRUCCIÓN DE UN PAISAJE SINGULAR .....	91
Miguel Ángel Blanco Martín	
LA ISLA DE ALBORÁN, UN OLVIDADO ENTORNO DE GRAN TRASCENDENCIA ECOLÓGICA PARA EL MEDITERRÁNEO .....	111
Mariano Paracuellos, Juan C. Nevado y Juan F. Mota	
TRANSFORMACIONES Y CAMBIOS RECIENTES DE USO DEL SUELO EN EL LITORAL DEL LEVANTE ALMERIENSE.....	123
Juan Martín García	
LA COSTA DE ALMERÍA: DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO Y DEGRADACIÓN FÍSICO-AMBIENTAL (1957-2007).....	149
Alfonso Viciano Martínez-Lage	
LA LEY DE COSTAS E INVERNADEROS EN EL PONIENTE ALMERIENSE .....	185
Federico Vivas Puig	

REFLEXIONES SOBRE EL MODELO DE TURISMO DE GOLF EN UN LITORAL ÁRIDO: ALMERÍA .....	209
Andrés M. García Lorca	
LOS INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD COMO MÉTODO DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO HUMANO COSTERO: APLICACIÓN EN EL LITORAL DE VERA (ALMERÍA-ESPAÑA) .....	225
Joaquín Tapia Tonda	
DEL ANÁLISIS TERRITORIAL A LA GESTIÓN INTEGRADA: UNA NUEVA PERSPECTIVA DE LA GEOGRAFÍA DEL TURISMO. LA PLANIFICACIÓN TURÍSTICA EN ÁREAS LITORALES .....	237
Jesús E. Rodríguez Vaquero	
LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL EN EL LITORAL ALMERIENSE .....	251
Alberto Marín Marín	
EL C.A.M.P. (COASTAL AREA MANAGEMENT PROGRAMME) LEVANTE DE ALMERÍA: UN PROYECTO DEMOSTRATIVO DE GESTIÓN INTEGRADA DE ZONAS COSTERAS .....	265
Arturo Fernández Palacios	

## TREINTA AÑOS DE PARALELO 37°

Hace treinta años, se iniciaba la aventura de una revista de estudios geográficos, desde un rincón del Sureste de la Península Ibérica, en el ánimo de reivindicar “la investigación en el campo de la Geografía”, la promoción de los estudios de un “espacio tan subdesarrollado y marginado como el almeriense”, y en general “cualquier otro tipo de estudios geográficos como los referentes a la metodología, las técnicas o la misma realidad de otras áreas geográficas”, y así se manifestaba en la “*Reflexiones y propósitos de un inicio*” que escribiera, en el primer número, su fundador y Director el Profesor Capel Molina.

Durante estas tres décadas, *Paralelo 37ª Revista de Estudios Geográficos*, ha tenido una trayectoria editorial compleja, no exenta de vicisitudes, y marcada en los últimos años por un ritmo de publicación espasmódico, como las precipitaciones en estas tierras, pero ello no impide un cierto reconocimiento a la que fue una publicación pionera, un tanto brillante si se nos permite, desde la perspectiva del conocimiento geográfico. No podemos olvidar, su papel como banco de trabajo y de pruebas, de muchos de los geógrafos españoles, algunos de los cuales constituyen en la actualidad el referente del pensamiento geográfico en España. Hoy, las nuevas generaciones pueden contar con excelentes y maduras plataformas de comunicación del quehacer investigador, pero durante la década de los años ochenta, *Paralelo 37°* era una de las pocas publicaciones abiertas para los jóvenes investigadores y no tan jóvenes profesores, que buscaban difundir el fruto de sus investigaciones y conocimientos de una ciencia, que se estaba consolidando en España como estructura compleja y diferenciada en el campo de las ciencias de la tierra.

Es de justicia reconocer que, *Paralelo 37°*, ha sido una revista avanzada en su tiempo, como lo reflejan los temas abordados, los enfoques metodológicos y las técnicas de investigación que utilizaban sus autores. Recordemos la portada del nº 3, fue una sorpresa, se ofrecía por primera vez una imagen del año 1974 del Sureste de España captada por el sensor de uno de los primeros satélite de la serie LANDSAT, era el inicio de la teledetección espacial que unos años más tarde constituiría la base de algunos de los trabajos publicados y el inicio de uno de los primeros cursos teórico-prácticos, sobre Geografía y Teledetección que se desarrollaba en los departamentos de Geografía y que estaba organizado por miembros del Consejo de Redacción. Tampoco podemos olvidar que



algunos temas, de la más rabiosa actualidad, como los referidos al cambio climático, fueron ya abordados en ésta publicación hace dos décadas así como otras muchas novedades, las primeras observaciones realizadas en la Base Antártica "Juan Carlos I" al año de inaugurarse, el análisis y la conceptualización de los procesos de desertificación, así como otros muchos temas relacionados con aspectos relevantes del conocimiento geográfico.

En estos años, tal vez podamos considerar el año 1985, como uno de los hitos más altos alcanzado por esta publicación y que hoy sigue siendo un referente geográfico. El número homenaje a Manuel de Terán, constituyó un esfuerzo editorial importante y un éxito científico notable; la presencia de cuarenta autores, entre ellos algunos de los más relevantes en la historia del saber geográfico, permitieron configurar un volumen de 674 páginas y una tirada de 1000 ejemplares, algo sin precedentes en este tipo de publicaciones, y que mereció elogiosos comentarios en importantes revistas geográficas extranjeras.

Sin ánimo de justificar, pero sí de explicar, hemos de señalar, que el nacimiento y creación de la Universidad de Almería como institución propia, supuso la crisis de la publicación cuando en realidad debería de haber supuesto su consolidación. Es difícil dar explicaciones comprensibles, pero la realidad fue la crisis y si pudiésemos buscar una causa, ésta sería el debate de la adscripción-financiación. ¿*Paralelo 37°* deber ser una revista universitaria desde la perspectiva formal de adscripción a la academia institucionalizada? o ¿*Paralelo 37°* puede ser una revista científica sin adscripción académico-institucional? Este debate propició retiradas y alejamientos, la cabecera estaba registrada a partir del año 1990, por una institución que nunca negó su financiación, excepto durante un pequeño período, como era el Instituto de Estudios Almerienses de la Diputación Provincial de Almería. El inicio del proceso de creación de la Universidad exigió esfuerzos institucionales, planteamientos de eficiencia en la gestión del gasto público y nuevas orientaciones en la política de publicaciones. Ello explica las dificultades de esta última década, tres números en diez años.

Pero no podemos vivir de los recuerdos del pasado, y ésta es la reflexión que debería haber encabezado este número conmemorativo. La realidad que se impone en este tipo de publicaciones, exige unos compromisos de lealtad con los lectores y autores. Compromisos, que se manifiestan en una serie de garantías a asumir o de lo contrario es preferible desaparecer definitivamente. Este número es una apuesta por la continuidad, por un volver a nacer de las cenizas del tiempo que cubrieron la última aparición de la revista en el año 2003. Recuperar la periodicidad como clave de la calidad, es más que un reto, una condición sin la cual no es posible el futuro, las ediciones espasmódicas no justifican la continuidad de una publicación.

Como miembro que ha estado vinculado a esta revista, sin interrupción, desde sus inicios en 1977, me siento con la responsabilidad de seguir apoyando y apostando por su continuidad y que un proyecto, que fue un referente en las publicaciones geográficas, deje de existir por falta de voluntad de sus creadores. Afortunadamente, los creadores ya tienen discípulos y éste número es un ejemplo de esa voluntad de continuidad por parte de los que aprendieron y se formaron en el devenir de *Paralelo 37°*.

**Andrés Miguel García Lorca**