

**Papeles de Geografía 59-60**  
**Geography Papers 59-60**

**ENERO-JUNIO**

**JULIO-DICIEMBRE**

**UNIVERSIDAD DE MURCIA**

**2014**

**Papeles de Geografía** es una revista científica abierta, de periodicidad semestral, fundada por los profesores del Departamento de Geografía en el curso 1968/69, y publicada por la Universidad de Murcia. Es una revista geográfica que pretende mantener un nivel de exigencia y calidad y que está abierta a cuestiones, enfoques y metodologías diversas.

La Revista acepta trabajos inéditos de carácter conceptual y metodológico, así como textos sobre temas que expliquen las relaciones entre la sociedad y el territorio que contribuyan al desarrollo de la Ciencia Geográfica en cualquiera de sus áreas de conocimiento. Asimismo, en ocasiones, incorpora trabajos de investigación de ciencias afines como la cartografía, ecología, demografía, sociología, etc.

También acoge a investigadores no españoles, publicando sus aportaciones en el idioma original: Inglés, Francés, Portugués e Italiano, si se estima conveniente para conservar la calidad del texto.

Incluye en todos sus números artículos reseñas bibliográficas de obras geográficas o afines y noticias y comentarios relacionados con la actividad geográfica desarrollada en cualquier parte del mundo, aunque especialmente se reciben desde España, Iberoamérica y países ribereños del Mediterráneo.

Para su mayor difusión todos los números de esta revista se pueden consultar en internet ([revistas.um.es/geografia](http://revistas.um.es/geografia)).

**Geography Papers** is a biannual scientific open journal founded by professors from the Department of Geography in the academic year 1968/69 and published by the University of Murcia. It is a Geographic journal which aims to keep a level of demand and quality and is open to issues, approaches and diverse methodologies.

The Journal accepts unpublished papers on topics that explain the relationship between society and territory and contribute to the development of Geographic Science in all its areas of expertise. It also includes research related sciences such as Cartography, Ecology, Demography, Sociology, etc.

Geography Papers also welcomes non-Spanish researchers interested in publishing their contributions in the original language: English, French, Portuguese and Italian.

In every issue you can find articles, bibliographic reviews and news and comments related to the geographic activity in any part of the world but, especially, from Spain, Latin America and Mediterranean countries.

For wider dissemination, all numbers are published on the Internet through the Journal website ([revistas.um.es/geografia](http://revistas.um.es/geografia)).

## SUMARIO

Papeles de Geografía. Reglamento de la revista y regulador del proceso de evaluación y selección de originales .....	7
<b>Artículos</b>	
El turismo en los procesos de desarrollo rural..... <i>José Luis Andrés Sarasa</i>	17
Los Calares del Mundo y de la Sima (Albacete), centro recreativo de naturaleza del sureste de España .....	37
<i>Aurelio Cebrián Abellán</i>	
Peligrosidad de heladas por inversión térmica en la Huerta de Murcia.....	57
<i>David Espín Sánchez</i>	
Cartografía de zonas vulnerables a la erosión hídrica con la ayuda del método PAP/ CAR y SIG en relación con la presa Allal El Fassi, Atlas Medio .....	71
<i>Ali Faleh y Abderrahim Maktite</i>	
El abejaruco ( <i>Merops apiaster</i> L., aves: Meropidae) y el sector apícola de la Región de Murcia (SE España): percepción de su impacto y modelo ecogeográfico de distribución.....	83
<i>Pablo Farinós; Víctor M. Zapata; Vicente Martínez-López; M<sup>a</sup> Victoria Jiménez y Francisco Robledano</i>	
Geografía médica de caso (Asturias) (1945) .....	99
<i>Francisco Feo Parrondo</i>	
Empleo de técnicas de teledetección de muy alta resolución espacial para el análisis del comportamiento de las variables fenológicas en cultivos (prunus pérsica) con riego deficitario controlado.....	113
<i>P. Pérez-Cutillas y J.J. Alarcón Cabañero</i>	

Precipitation reactions due to oceanic oscillations in its surface temperatures: central tectonic depression, Costa Rica .....	125
<i>Marvin E. Quesada y Matt Marsik</i>	
Estudio del norte de Santiago de Chile mediante cartografía histórica: La Chimba entre los siglos XVI y XIX.....	137
<i>Carolina Quilodrán Rubio; Antonio Sahady Villanueva y José Bravo Sánchez</i>	
Análisis de los cambios de usos del suelo en el área de Casapalma (Valle del Guadalhorce, Málaga) entre 1991 y 2007 .....	157
<i>Rodrigo Comino, J.; Senciales González, J.M. y Ferré Bueno, E.</i>	
Europa en crisis: el desencanto de la Unión Europea .....	173
<i>Stella Maris Shmite y María Cristina Nin</i>	
El tráfico de seres humanos en la Moldavia postsoviética (1991-2004).....	187
<i>Ángel Luis Torres Adán</i>	
<b>Noticias y comentarios</b>	
¿Un puente al turismo de La Manga? .....	201
<i>Carlos Martínez Hernández</i>	
<b>Reseñas bibliográficas</b> .....	205

### **Evaluadores de Papeles de Geografía 59-60**

*Sandra Ricart Casadevall (Universidad de Girona); Ramón Martínez Medina (Universidad de Córdoba); Jesús Ventura Fernández (Universidad de Sevilla); Vicente Gozálviz Pérez (Universidad de Alicante); Francisco Alonso Sarriá (Instituto del Agua y del Medio Ambiente); Antonio Pérez Díaz (Universidad de Extremadura); Salvador Gil Guirado (Universidad de Murcia); Elisabeth Andrade Limas (Universidad Autónoma de Tamaulipas, Méjico); José Sánchez Zapata (Universidad Miguel Hernández, Elche); Ramón García Marín (Universidad de Murcia); David Saurí i Pujol (Universidad Autónoma de Barcelona); José Cuadrat Prats (Universidad de Zaragoza); Cintia María Piccolo (Instituto Argentino de Oceanografía); Marcos Ros Sempere (Universidad Politécnica de Cartagena); Fernando M. García Martín (Universidad Politécnica de Cartagena); Francisco López Bermúdez (Universidad de Murcia); Encarna Gil Meseguer (Universidad de Murcia); José Luis Andrés Sarasa (Universidad de Murcia); Cayetano Espejo Marín (Universidad de Murcia); José María Gómez Espín (Universidad de Murcia); José Antonio López Fernández (Universidad de Córdoba); Francisco Calvo García-Tornel (Universidad de Murcia); Fernando Molinero Hernando (Universidad de Valladolid); Aurelio Cebrián Abellán (Universidad de Murcia); Mercedes Millán Escriche (Universidad de Murcia); M<sup>a</sup> Dolores Ponce Sánchez (Universidad de Murcia).*

## SUMMARY

Geography Papers. Regulation magazine and organizer of the evaluation process and selection of original.....	7
<b>Articles</b>	
Tourism in rural development processes .....	17
<i>José Luis Andrés Sarasa</i>	
The natural park Calares del Mundo y de la Sima (Albacete), nature recreative destination in the south-east of Spain.....	37
<i>Aurelio Cebrián Abellán</i>	
Inversion frost hazardousness in Huerta de Murcia (Murcia, Spain).....	57
<i>David Espín Sánchez</i>	
The PAP/CAR method and GIS in upstream of Allal El Fassi dam, Medium Atlas (Morocco). Cartography of areas vulnerable to water erosion with.....	71
<i>Ali Faleh and Abderrahim Maktite</i>	
The Bee-eater ( <i>Merops apiaster</i> ) and the beekeeping sector of Murcia Region (SE Spain): Perception of its predation impact and ecogeographical distribution model .....	83
<i>Pablo Farinós; Víctor M. Zapata; Vicente Martínez-López; M<sup>a</sup> Victoria Jiménez and Francisco Robledano</i>	
Medical geography case (Asturias) (1945) .....	99
<i>Francisco Feo Parrondo</i>	
Using remote sensing techniques of very high spatial resolution on phenological behaviour over crops in regulated deficit irrigation.....	113
<i>P. Pérez-Cutillas and J.J. Alarcón Cabañero</i>	

Precipitation reactions due to oceanic oscilations in its surface temperatures: central tectonic depression, Costa Rica .....	125
<i>Marvin E. Quesada and Matt Marsik</i>	
Northern Santiago de Chile study through historical maps: The Chimba between 16th and 19th centuries .....	137
<i>Carolina Quilodrán Rubio, Antonio Sahady Villanueva y José Bravo Sánchez</i>	
Analyzing land use changes in Casapalma area (Guadalhorce Valley, Malaga, Spain) from 1991 to 2007 .....	157
<i>Rodrigo Comino, J.; Senciales González, J.M. and Ferré Bueno, E.</i>	
Europe in crisis: the European Union disillusionment .....	173
<i>Stella Maris Shmite and María Cristina Nin</i>	
Human trafficking in postsoviet Moldova (1991-2004) .....	187
<i>Ángel Luis Torres Adán</i>	
<b>Notes and comments</b>	
A bridge to tourism in La Manga.....	201
<i>Carlos Martínez Hernández</i>	
<b>Reviews</b> .....	205

### **Evaluators of Geography Papers 59-60**

*Sandra Ricart Casadevall (Universidad de Girona); Ramón Martínez Medina (Universidad de Córdoba); Jesús Ventura Fernández (Universidad de Sevilla); Vicente Gozálviz Pérez (Universidad de Alicante); Francisco Alonso Sarriá (Instituto del Agua y del Medio Ambiente); Antonio Pérez Díaz (Universidad de Extremadura); Salvador Gil Guirado (Universidad de Murcia); Elisabeth Andrade Limas (Universidad Autónoma de Tamaulipas, Méjico); José Sánchez Zapata (Universidad Miguel Hernández, Elche); Ramón García Marín (Universidad de Murcia); David Saurí i Pujol (Universidad Autónoma de Barcelona); José Cuadrat Prats (Universidad de Zaragoza); Cintia María Piccolo (Instituto Argentino de Oceanografía); Marcos Ros Sempere (Universidad Politécnica de Cartagena); Fernando M. García Martín (Universidad Politécnica de Cartagena); Francisco López Bermúdez (Universidad de Murcia); Encarna Gil Meseguer (Universidad de Murcia); José Luis Andrés Sarasa (Universidad de Murcia); Cayetano Espejo Marín (Universidad de Murcia); José María Gómez Espín (Universidad de Murcia); José Antonio López Fernández (Universidad de Córdoba); Francisco Calvo García-Tornel (Universidad de Murcia); Fernando Molinero Hernando (Universidad de Valladolid); Aurelio Cebrián Abellán (Universidad de Murcia); Mercedes Millán Escriche (Universidad de Murcia); M<sup>a</sup> Dolores Ponce Sánchez (Universidad de Murcia).*