

# POLÍGONOS

REVISTA DE GEOGRAFÍA

2015

Segunda época

27



Universidad de León  
Departamento de Geografía y Geología



Universidad de Salamanca  
Departamento de Geografía



Universidad de Valladolid  
Departamento de Geografía

# POLÍGONOS

Revista de Geografía

## CONSEJO DE REDACCIÓN

### DIRECTORES

Guillermo Calonge Cano (Univ. de Valladolid)  
Antonio Ceballos Barbancho (Univ. de Salamanca)  
Lorenzo López Trigal (Univ. de León)

### SECRETARIO

José Cortizo Álvarez (Univ. de León)

### VOCALES

Eugenio Baraja Rodríguez (Univ. de Valladolid)  
José Luis Alonso Santos (Univ. de Salamanca)  
Carmen Delgado Viñas (Univ. de Cantabria)  
Raquel Domínguez Fernández (Univ. de León)  
Felipe Fernández García (Univ. de Oviedo)  
Casildo Ferreras Chasco (Univ. Complutense de Madrid)  
José Luis García Cuesta (Univ. de Valladolid)  
Rubén Camilo Lois González (Univ. de Santiago)  
David Ramos Pérez (Univ. de Salamanca)

## CONSEJO ASESOR

Dr. Angel Cabo Alonso. Universidad de Salamanca	Dra. María del Carmen Ocaña. Universidad de Málaga
Dra. Carminda Cavaco. Universidad de Lisboa	Dr. Patrick O'Flanagan. National University of Ireland Cork
Dr. Pablo José Cicoella. Universidad de Buenos Aires	Dr. Jorge Olcina Cantos. Universidad de Alicante
Dr. Pedro Cunill Grau. Universidad Central de Venezuela	Dr. José Ortega Valcárcel. Universidad de Valladolid
Dr. Michael Drain. C.N.R.S. Marsella	Dr. Francisco Quirós Linares. Universidad de Oviedo
Dr. Jorge Gaspar. Universidad de Lisboa	Dr. Luciano Lourenço. Universidad de Coimbra
Dr. André Humbert. Universidad de Nancy 2	Dra. Edith Rosario Jiménez. Univ. de Guadalajara (México)
Dr. Javier Martín Vide. Universidad de Barcelona	Dr. Joan-Eugeni Sánchez. Universidad de Barcelona
Dr. Eduardo Martínez de Pisón. Universidad Autónoma de Madrid	Dr. Giorgio Spinelli. Università di Roma "La Sapienza" (†)
Dr. Ricardo Méndez Gutiérrez-del Valle. I.E.G. - CSIC, Madrid	Dr. Miguel Ángel Troitiño Vinuesa. Univ. Complutense de Madrid

**Polígonos** está referenciada en los siguientes índices, catálogos y bases de datos:

Latindex  
ISOC  
Dialnet  
DICE

## REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Departamento de Geografía y Geología  
Facultad de Filosofía y Letras  
Campus de Vegazana  
Universidad de León  
24071 LEÓN  
Teléfonos: 987/291043-291044  
Fax: 987/291877

Información de la revista y normas para los autores:

<http://revpubli.unileon.es/ojs/index.php/poligonos/index>

La responsabilidad de las opiniones y los hechos consignados en cada artículo, nota o reseña corresponden exclusivamente a los autores. Los editores no se responsabilizan, en ningún caso, de la credibilidad y autenticidad de los trabajos. En toda reproducción de los materiales publicados, total o parcial, es necesario citar su procedencia

ISSN: 1132-1202 / e ISSN: 2444-0272 / DOI: <http://dx.doi.org/10.18002/pol.v0i26>

Depósito legal: LE-539-1992

Editado por los Departamentos de Geografía de las Universidades de León, Salamanca y Valladolid

© Del texto: los autores

© De la edición: Universidades de León, Salamanca y Valladolid

# POLÍGONOS

Revista de Geografía

Número Monográfico

*Neogeografía: algo más que cartografía accesible*

ISSN – 1132–1202

e ISSN – 2444–0272

DOI: <http://dx.doi.org/10.18002/pol.v0i26>

Departamento de Geografía y Geología. Universidad de León

Departamento de Geografía. Universidad de Salamanca

Departamento de Geografía. Universidad de Valladolid

Número Monográfico:

**NEOGEOGRAFÍA: ALGO MÁS QUE CARTOGRAFÍA ACCESIBLE**

**ÍNDICE**

<i>In memoriam. Fernando Rebelo (1943-2014).....</i>	5
José CORTIZO ÁLVAREZ, Coordinador: <i>Neogeografía: algo más que cartografía accesible.....</i>	7
<b>ARTÍCULOS</b>	
Antonio MORENO JIMÉNEZ: <i>Sociedad de la geoinformación y conducta espacial del ciudadano como nuevos desafíos para la geografía.....</i>	25
Gustavo D. BUZAI: <i>Geografía global y Neogeografía. La dimensión espacial en la ciencia y la sociedad.....</i>	49
Diego CERDA SEGUEL: <i>Mapas digitales y sociedad: geosemántica social, el poder del sentido de lugar.....</i>	61
Gersón BELTRÁN LÓPEZ: <i>La geolocalización social.....</i>	97
Jorge DEL RÍO SAN JOSÉ: <i>La vía ecléctica de producción y consumo de datos espaciales.....</i>	119
Joaquín BOSQUE SENDRA: <i>Neogeografía, BIG data y TIG: problemas y nuevas posibilidades.....</i>	165
Jordi GUIMET PEREÑA: <i>Crowdsourcing participativo institucional. Información Geográfica Voluntaria en la Administración Pública. Ejemplos.....</i>	175
Francisco Javier ARIZA LÓPEZ: <i>La construcción descentralizada de datos espaciales: riesgos para la calidad de la información geográfica.....</i>	187
Miguel A. BERNABÉ-POVEDA, María Ester GONZÁLEZ-CAMPOS, Ángeles CASTEJÓN-SOLANAS: <i>El pseudorrelieve en los visores de mapas de los portales IDE de España.....</i>	207

María ZÚÑIGA-ANTÓN, María SEBASTIÁN LÓPEZ, Ángel PUEYO CAMPOS, Raúl POSTIGO VIDAL, Celia SALINAS SOLE, Aldo ARRANZ LÓPEZ: *Generando opinión ciudadana en la cultura digital a través de los mapas...* 237

Eduardo BUSTILLO HOLGADO, Pablo RODRÍGUEZ BUSTAMANTE: *Los sistemas de información geográfica y las ciudades inteligentes.....* 257

Óscar Odón RODRÍGUEZ RICO: *El PNOA-LIDAR-CyL-2010: condicionantes técnicos de su elaboración, limitaciones y potencialidades para su aprovechamiento.....* 271

### **RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS**

Alipio GARCÍA DE CELIS, Luis Carlos MARTÍNEZ FERNÁNDEZ y Berta FERNÁNDEZ-VEGA PELÁEZ: *Los paisajes glaciares de Fornela (León): Docencia, investigación y divulgación del Patrimonio Natural de la Reserva de los Ancares Leoneses*. Ediciones Universidad de Valladolid. Valladolid, 2015..... 297

Simon GARFIELD: *En el mapa. De cómo el mundo adquirió su aspecto*. Editorial Taurus. Madrid, 2013..... 298

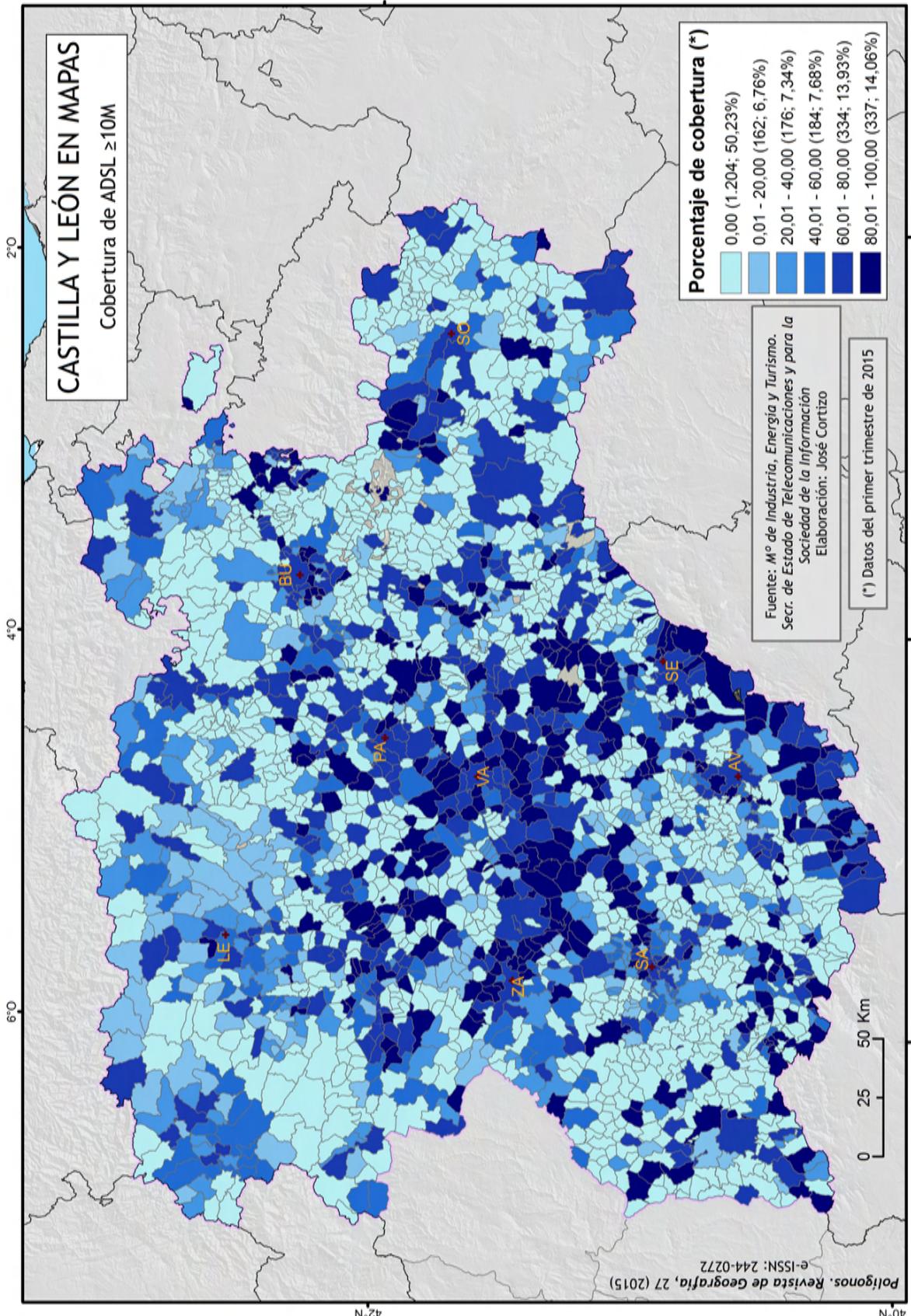
Luis Carlos MARTÍNEZ FERNÁNDEZ y Almudena MORENO MÍNGUEZ (editores): *La provincia de Segovia. Interpretación del espacio y definición del modelo territorial*. Ed. Diputación Provincial de Segovia, Segovia, 2014 301

Judith SCHALANSKY *Atlas de islas remotas*. Capitán Swing y Nórdica Libros, 2013..... 304

Horacio CAPEL: *El patrimonio: la construcción del pasado y del futuro*. Ediciones del Serbal, Barcelona, 2011..... 305

Severino ESCOLANO UTRILLA: *Sistemas de Información Geográfica. Una introducción para estudiantes de Geografía*. Prensas de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 2015..... 308

*Normas para el envío de originales.....* 311



**CASTILLA Y LEÓN EN MAPAS**  
 Cobertura de ADSL  $\geq$  10M

**Porcentaje de cobertura (\*)**

0,00 (1.204; 50,23%)
0,01 - 20,00 (162; 6,76%)
20,01 - 40,00 (176; 7,34%)
40,01 - 60,00 (184; 7,68%)
60,01 - 80,00 (334; 13,93%)
80,01 - 100,00 (337; 14,06%)

Fuente: M<sup>o</sup> de Industria, Energía y Turismo.  
 Secr. de Estado de Telecomunicaciones y para la  
 Sociedad de la Información  
 Elaboración: José Cortizo

(\*) Datos del primer trimestre de 2015

2°O

4°O

6°O

42°N

40°N

5 *In memoriam Fernando Rebelo (1943-2014)*

7 José CORTIZO ÁLVAREZ, Coordinador  
*Neogeografía: algo más que cartografía accesible*

## ARTÍCULOS

25 Antonio MORENO JIMÉNEZ  
*Sociedad de la geoinformación y conducta espacial del ciudadano como nuevos desafíos para la geografía*

49 Gustavo D. BUZAI  
*Geografía global y Neogeografía La dimensión espacial en la ciencia y la sociedad*

61 Diego CERDA SEGUEL  
*Mapas digitales y sociedad: geosemántica social, el poder del sentido de lugar*

97 Gersón BELTRÁN LÓPEZ  
*La geolocalización social*

119 Jorge DEL RÍO SAN JOSÉ  
*La vía ecléctica de producción y consumo de datos espaciales*

165 Joaquín BOSQUE SENDRA  
*Neogeografía, BIG data y TIG: problemas y nuevas posibilidades*

175 Jordi GUIMET PEREÑA  
*Crowdsourcing participativo institucional Información Geográfica Voluntaria en la Administración Pública Ejemplos*

187 Francisco Javier ARIZALÓPEZ  
*La construcción descentralizada de datos espaciales: riesgos para la calidad de la información geográfica*

207 Miguel A. BERNABÉ-POVEDA, María Ester GONZÁLEZ-CAMPOS, Ángeles CASTEJÓN-SOLANAS  
*El pseudorrelevo en los visores de mapas de los geoportales IDE de España*

237 María ZÚÑIGA-ANTÓN, María SEBASTIÁN LÓPEZ, Ángel PUEYO CAMPOS, Raúl POSTIGO VIDAL, Celia SALINAS SOLE, Aldo ARRANZ LÓPEZ  
*Generando opinión ciudadana en la cultura digital a través de los mapas*

257 Eduardo BUSTILLO HOLGADO, Pablo RODRÍGUEZ BUSTAMANTE  
*Los sistemas de información geográfica y las ciudades inteligentes*

271 Óscar Odón RODRÍGUEZ RICO  
*El PNOA-LIDAR-CyL-2010: condicionantes técnicos de su elaboración, limitaciones y potencialidades para su aprovechamiento*

295 **RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS**

311 *Normas para el envío de originales*