

POLÍGONOS

REVISTA DE GEOGRAFÍA

2016

Segunda época

28



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.v0i28>

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

Periglaciarismo y Permafrost

ISSN – 1132–1202

e ISSN – 2444–0272

DOI: <http://dx.doi.org/10.18002/pol.v0i28>

Departamento de Geografía y Geología. Universidad de León

Departamento de Geografía. Universidad de Salamanca

Departamento de Geografía. Universidad de Valladolid

Número Monográfico:

PERIGLACIARISMO Y PERMAFROST

ÍNDICE

<i>In memoriam. Ángel Cabo Alonso (1923-2016)</i>	7
<i>In memoriam. Enrique Clemente Cubillas (1942-2016)</i>	11
Enrique SERRANO CAÑADAS, Coordinador: <i>Periglaciario y Permafrost.</i>	15

ARTÍCULOS

Manuel GÓMEZ LENDE, Enrique SERRANO CAÑADAS, María GONZÁLEZ GARCÍA, Juan José GONZÁLEZ TRUEBA: <i>Periglaciario en la divisoria cantábrica: la Sierra de Cebolleda</i>	33
Jonathan F. HALL-RIAZA, Marcos VALCÁRCEL, Ramón BLANCO-CHAO: <i>Caracterización morfológica de formas glaciares en cuña en las Sierras de Xistral, Teleno y Cabrera</i>	55
María GONZÁLEZ GARCÍA, Enrique SERRANO CAÑADAS, Juan José GONZÁLEZ TRUEBA: <i>Morfogénesis, morfodinámica y caracterización térmica de montículos de hielo en los Pirineos (Macizos de Maladeta y Posets).</i>	73
Josep VENTURA ROCA: <i>Identificación e inventario de potenciales glaciares rocosos activos en los Pirineos mediante fotointerpretación en visores cartográficos 2d y 3d: primeros resultados</i>	95
José Juan de SANJOSÉ BLASCO, Enrique SERRANO CAÑADAS, Manuel GÓMEZ LENDE: <i>Análisis geomático de bloques aradores y lóbulos en los Puertos de Áliva (Picos de Europa, Cordillera Cantábrica)</i>	123
Javier SANTOS GONZÁLEZ, Rosa Blanca GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, José María REDONDO VEGA, Amelia GÓMEZ VILLAR: <i>Distribución y caracterización de bloques aradores en el noroeste de la Península Ibérica: el Alto Sil y el Macizo de Vizcodillo</i>	139

M.A. DE PABLO, C. DE PABLO S., M. RAMOS, M. PRIETO: <i>A prototype of an open hardware-based automatic photographic camera to monitor snow cover evolution and weather phenomena in the context of the frozen ground monitoring: PERMARDUINO-CAMERA</i>	161
Augusto PÉREZ ALBERTI, Pedro P. CUNHA: <i>The stratified slope deposits of Tierra del Fuego (Argentina) as an analogue for similar Pleistocene deposits in Galicia (NW Spain)</i>	183
Jesús RUIZ-FERNÁNDEZ, Marc OLIVA, Cristina GARCÍA-HERNÁNDEZ: <i>Procesos geomorfológicos y formas del relieve en dos cuencas lacustres de la Península Byers (Isla Livingston, Antártida Marítima): implicaciones paleoambientales</i>	211
Enrique SERRANO CAÑADAS, Manuel GÓMEZ LENDE, Alfonso PISABARRO PÉREZ: <i>Nieve y riesgo de aludes en la montaña cantábrica: el alud de Carrión de Arriba, Alto Carrión (Palencia)</i>	239
Rodrigo L. SOTERES GARCÍA, Javier PEDRAZA GILSANZ, Rosa M. CARRASCO GONZÁLEZ: <i>Cartografía de susceptibilidad y estimación del máximo alcance de aludes en el Circo de Gredos (Sistema Central Ibérico)</i>	265

RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS

Antonio GÓMEZ ORTIZ, Ferrán SALVADOR FRANCH, Marc OLIVA FRANGANILLO, Montserrat SALVÁ CATARINEU (Eds.): <i>Avances, métodos y técnicas en el estudio del periglacialismo</i> . Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, Barcelona, 2014.....	289
Fernando MANERO MIGUEL, José Luis GARCÍA CUESTA (coords.): <i>Patrimonio cultural y desarrollo territorial. Cultural Heritage & Territorial Development.</i> , Thomson Reuters Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2016.....	293
Francisco QUIRÓS LINARES y José SIERRA ÁLVAREZ, <i>Inversores, Empresarios y Técnicos en los Hornos Altos de Sabero, 1841-1862</i> , Junta de Castilla y León, Valladolid, 2013.....	296
Carmen RODRÍGUEZ PÉREZ: <i>El relieve de la Montaña Central Asturiana: la sierra de Sobia y el macizo de Somiedo</i> . Real Instituto de Estudios Asturianos. Oviedo, 2015.....	298
Francesc SERÉS: <i>La pell de la frontera</i> , Quaderns Crema, Barcelona, 2014...	299

Dario TROMBOTTO, Pablo WAINSTEIN, P., Lukas ARENSON, <i>Guía Terminológica de la Geocriología Sudamericana. Terminological Guide of the South American Geocryology</i> . Vázquez Mazzini Editores-Fundación de Historia Natural, Buenos Aires, 2014.....	301
Fernando MANERO MIGUEL, <i>Donde los vientos nunca se detienen. Andanzas y enseñanzas viajeras de un geógrafo en la América Austral</i> . Ediciones Universidad de Valladolid, 2015.....	304
<i>Evaluadores externos (números 22 a 28)</i>	309
<i>Normas para el envío de originales</i>	315

6°W

4°W

2°W

CASTILLA Y LEÓN EN MAPAS

Ambientes periglaciares

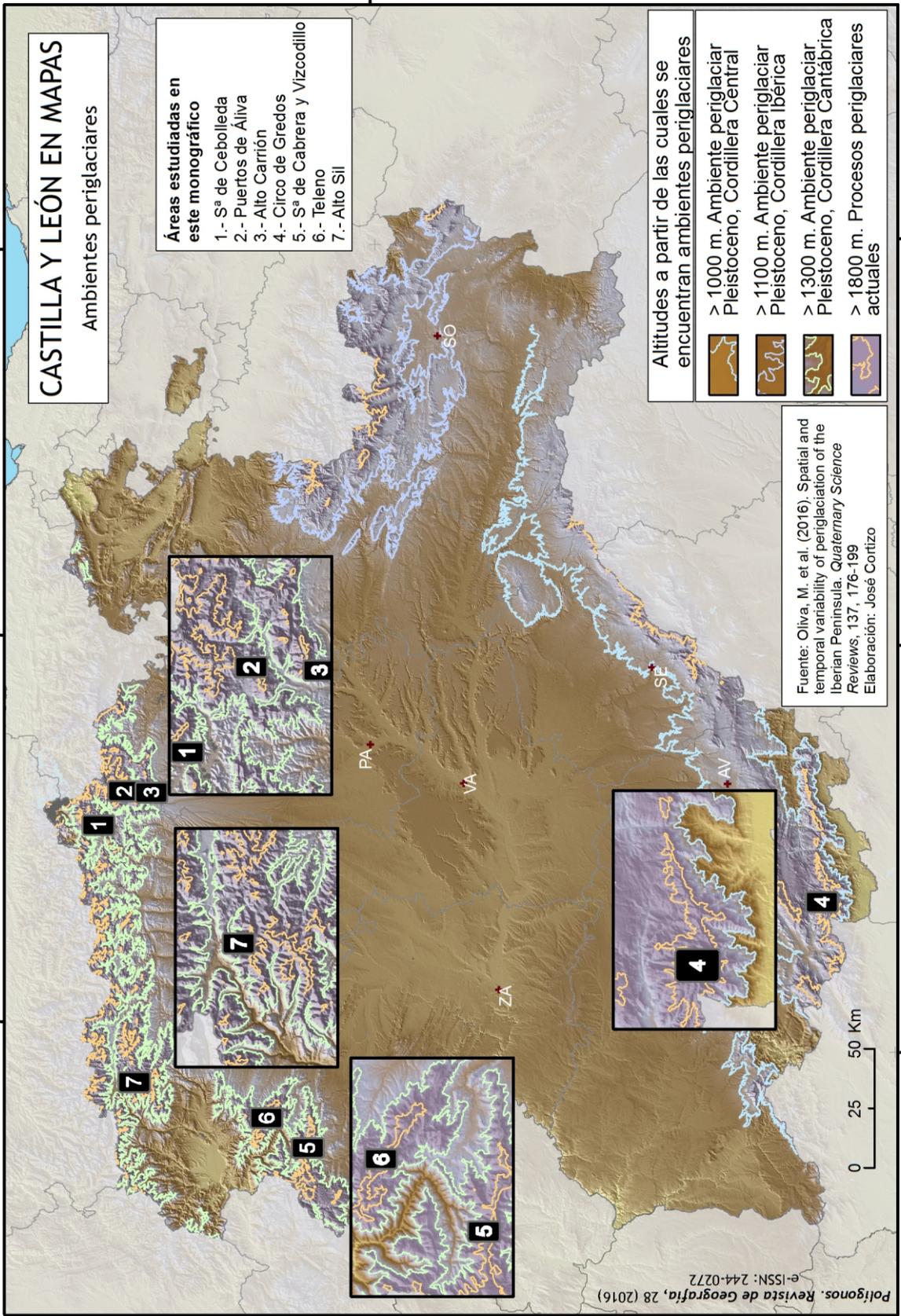
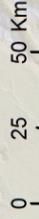
Áreas estudiadas en este monográfico

- 1.- S^a de Cebolella
- 2.- Puertos de Áliva
- 3.- Alto Carrión
- 4.- Circo de Gredos
- 5.- S^a de Cabrera y Vizcodillo
- 6.- Teleno
- 7.- Alto Sil

Altitudes a partir de las cuales se encuentran ambientes periglaciares

- | | |
|---|---|
|  | > 1000 m. Ambiente periglacial Pleistoceno, Cordillera Central |
|  | > 1100 m. Ambiente periglacial Pleistoceno, Cordillera Ibérica |
|  | > 1300 m. Ambiente periglacial Pleistoceno, Cordillera Cantábrica |
|  | > 1800 m. Procesos periglaciares actuales |

Fuente: Oliva, M. et al. (2016). Spatial and temporal variability of periglaciation of the Iberian Peninsula. *Quaternary Science Reviews*, 137, 176-199
 Elaboración: José Cortizo



- 7 *In memoriam. Ángel Cabo Alonso (1923-2016)*
9 *In memoriam. Enrique Clemente Cubillas (1942-2016)*
- 15 Enrique SERRANO CAÑADAS, Coordinador
Periglaciario y Permafrost.
- ARTÍCULOS**
- 33 Manuel GÓMEZ LENDE, Enrique SERRANO CAÑADAS, María GONZÁLEZ GARCÍA, Juan José GONZÁLEZ TRUEBA
Periglaciario en la divisoria cantábrica: la Sierra de Cebolleda
- 55 Jonathan F. HALL-RIAZA, Marcos VALCÁRCEL, Ramón BLANCO-CHAO
Caracterización morfométrica de formas glaciares en cuña en las Sierras de Xistral, Teleno y Cabrera
- 73 María GONZÁLEZ GARCÍA, Enrique SERRANO CAÑADAS, Juan José GONZÁLEZ TRUEBA
Morfogénesis, morfodinámica y caracterización térmica de montículos de hielo en los Pirineos (Macizos de Maladeta y Posets)
- 95 Josep VENTURAROCA
Identificación e inventario de potenciales glaciares rocosos activos en los Pirineos mediante fotointerpretación en visores cartográficos 2d y 3d: primeros resultados
- 123 José Juan de SANJOSÉ BLASCO, Enrique SERRANO CAÑADAS, Manuel GÓMEZ LENDE
Análisis geomático de bloques aradores y lóbulos en los Puertos de Áliva (Picos de Europa, Cordillera Cantábrica).
- 139 Javier SANTOS GONZÁLEZ, Rosa Blanca GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, José María REDONDO VEGA, Amelia GÓMEZ VILLAR
Distribución y caracterización de bloques aradores en el noroeste de la Península Ibérica: el Alto Sil y el Macizo de Vizcodillo
- 161 M. A. DE PABLO, C. DE PABLO S., M. RAMOS, M. PRIETO
A prototype of an open hardware-based automatic photographic camera to monitor snow cover evolution and weather phenomena in the context of the frozen ground monitoring: PERMARDUINO-CAMERA
- 183 Augusto PÉREZ ALBERTI, Pedro P. CUNHA
The stratified slope deposits of Tierra del Fuego (Argentina) as an analogue for similar Pleistocene depo-sits in Galicia (NW Spain)
- 211 Jesús RUIZ-FERNÁNDEZ, Marc OLIVA, Cristina GARCÍA-HERNÁNDEZ
Procesos geomorfológicos y formas del relieve en dos cuencas lacustres de la Península Byers (Isla Livingston, Antártida Marítima): implicaciones paleoambientales
- 239 Enrique SERRANO CAÑADAS, Manuel GÓMEZ LENDE, Alfonso PISABARRO PÉREZ
Nieve y riesgo de aludes en la montaña cantábrica: el alud de Cardaño de Arriba, Alto Carrión (Palencia)
- 265 Rodrigo L. SOTERES GARCÍA, Javier PEDRAZA GILSANZ, Rosa M. CARRASCO GONZÁLEZ
Cartografía de susceptibilidad y estimación del máximo alcance de aludes en el Circo de Gredos (Sistema Central Ibérico)
- 289 **RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS**
- 309 *Evaluadores externos (números 22 a 28)*
- 315 *Normas para el envío de originales*

