

ÍNDICE / INDEX

Prólogos CyG

<i>Ibáste, A.; Élez, J.</i> Relevo en el equipo editorial de la revista Cuaternario y Geomorfología por parte de la S.E.G. ....	3
<i>Pablo G. Silva.</i> 2019-2020 Bienio de Congresos del Cuaternario AEQUA-INQUA: Bilbao-Dublín-Vitoria .	5
<i>Bardají, T.</i> Subdivisión formal del Holoceno .....	7

Artículos de Investigación / Research Papers

<i>Liñán, E.; Ruiz-Bueno, M.D.</i> Las terrazas fluviales de Córdoba y su influencia en el emplazamiento de la ciudad en época prerromana y romana .....	9
<i>Criado, C.; Dorta, P.; Casanova, H.; González-Reimers, E; Arnay, M. and Soler, V.</i> Debris flow triggering on Teide stratovolcano, Tenerife. A growing process? .....	23
<i>Marco Molina, J.A.; Giménez Font, P. y Padilla Blanco, A.</i> Procesos de clima frío en el extremo NE peninsular de la Cordillera Bética. Revisión y síntesis de investigaciones previas. ....	39
<i>López-Recio, M.; Baena, J.; Silva, P.G.</i> La secuencia cronocultural de la ocupación paleolítica en el valle inferior del río Manzanares (Madrid, España) .....	57

C y G

Vol. 32 (3-4)  
Diciembre 2018  
ISSN: 0214-1744

Revista de la Sociedad Española de Geomorfología (SEG) y  
Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA)



Spanish Journal of Quaternary and Geomorphology



UN PRODUCTO EDITORIAL SEG-AEQUA

This Journal is also supported by International Union for Quaternary Research (INQUA) and International Association of Geomorphologists



# CUATERNARIO y GEOMORFOLOGÍA

SPANISH JOURNAL OF QUATERNARY & GEOMORPHOLOGY

Revista de la Sociedad Española de Geomorfología (SEG) y Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA)

## **Editores Principales - Editors in-Chief:**

**Askoa Ibisate González de Matauco** (SEG). Dpto. de Geografía, Prehistoria y Arqueología. Universidad del País Vasco  
Euskal Herriko Unibertsitatea. askoa.ibisate@ehu.eus

**Javier Elez Villar** (AEQUA). Dpto. Geología. Escuela Politécnica Superior de Ávila. Universidad de Salamanca.  
Calle Hornos Caleros, nº 50. 05003, Ávila. j.elez@usal.es

## **Editores Adjuntos - Associated Editors:**

**David Regüés Muñoz** (SEG). Dpto. de Procesos Geoambientales y Cambio Global. Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC).  
Avda. de Montañana, 1005. 50059, Zaragoza. dregues@ipe.csic.es

**Mario López Recio** (AEQUA). Dpto. Prehistoria y Arqueología. Universidad Autónoma de Madrid  
Campus de Cantoblanco, 28049, Madrid. mariolopezrecio@hotmail.com

## **Gestor de la Revista - Editorial Manager:**

**María Begoña Bautista Davila**. Administración. Escuela Politécnica Superior de Ávila. Universidad de Salamanca.  
Calle Hornos Caleros, nº 50. 05003, Ávila. begovigo@usal.es

## **Comité Asesor – Advisory Board:**

**Calvo Cases, A.** (Universidad de Valencia, Esp)

**Ferreira, O.** (Universidade do Algarve, Por)

**García Ruiz, J.M.** (Inst. Pirenaico Ecol, CSIC, Zaragoza, Esp)

**Harvey, A.** (University of Liverpool, UK)

**Rodríguez Vidal, J.** (Universidad de Huelva, Esp)

**Zazo Cardeña, C.** (M. Nac. CC. Naturales, CSIC, Madrid, Esp)

## **Comité Editorial - Editorial Board**

**Aguirre Enriquez, E.** (M. Nac CC Naturales, CSIC, España)

**Baena Presley, J.** (Universidad Autónoma Madrid, España)

**Bardají Azcarate, T.** (Univ Alcalá de Henares, España)

**Cerdá Bolinches, A.** (Universidad de Valencia, España)

**Cooper, A.** (University of Ulster, UK)

**Corominas, J.** (Univ Politécnica Cataluña, España)

**Diez Herrero, A.** (IGME, Madrid, España)

**Gutiérrez Elorza, M.** (Universidad Zaragoza, España)

**Gutiérrez Santolalla, F.** (Universidad Zaragoza, España)

**Durán Valsero, J.J.** (IGME, Madrid, España)

**Hillaire-Marcell, C.** (UQAM, Canada)

**Jorda Pardo, J.** (UNED, Madrid, España)

**Leorri Soriano, E.** (East Carolina University, USA)

**López Martínez, J.** (Univ Autónoma Madrid, España)

**Martín Serrano, A.** (IGME, Madrid, España)

**Mennanteau, L.** (Universidad Nantes, Francia)

**Ojeda Zujar, J.** (Universidad de Sevilla, España)

**Pérez González, A.** (CNIEH, Burgos, España)

**Pérez Torrado, F.J.** (ULPGC, Gran Canaria, España)

**Romero Díaz, M.A.** (Universidad de Murcia, España)

**Ruiz Zapata, B.** (Universidad Alcalá de Henares, España)

**Rosas González, A.** (M. Nac CC Naturales, CSIC, España)

**Serrano Cañadas, E.** (Universidad de Valladolid, España)

**Serrat Congost, D.** (Universidad de Barcelona, España)

**Soldati, M.** (universidad de Modena, Italia)

**Thorndycraft, V.** (University of London, RH, UK)

**Valero-Gárces, B.** (IPE-CSIC, Zaragoza, España)

**Vilaplana, J.M.** (Universidad de Barcelona, España)

**Williams, P.** (University of Auckland, Nueva Zelanda)

**Cuaternario y Geomorfología (CyG)** es una revista científica periódica, de carácter semestral, co-editada por la Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA) y la Sociedad Española de Geomorfología (SEG). Incluye trabajos de investigación originales acerca de cualquiera de los campos puros o aplicados del Cuaternario y la Geomorfología, que hayan sido seleccionados por los editores previa revisión y asesoramiento por el Comité editorial y especialistas anónimos. AEQUA y SEG no se hacen responsables de las opiniones vertidas por los autores en los artículos publicados. La propiedad intelectual atribuye al autor la plena disposición y explotación de la obra creada, de acuerdo con las leyes vigentes. La revista se distribuye entre los cerca de 600 socios que suman AEQUA y SEG, así como entre las bibliotecas de los departamentos de Geología, Geodinámica, Geografía y Ciencias de La Tierra de diferentes universidades e instituciones científicas nacionales e internacionales. La revista se encuentra indexada en: **GeoRef**; **DICE**; **YCIT-Ciencia y Tecnología**, CSIC (Humanidades); **Latindex**; **Ulrichs Web**; **Geoscience e-journals**, **SCIMAGO** (Scopus) y **REDIB**.

**Información On-line:** <http://tierra.rediris.es/CuaternarioyGeomorfologia/> **AEQUA:** [www.aequa.es](http://www.aequa.es) **SEG:** [www.geomorfologia.es](http://www.geomorfologia.es)

**Envío de manuscritos y repositorio de volúmenes publicados:** <http://recyt.fecyt.es/index.php/CUGEO/>

**Cuaternario y Geomorfología (CyG)** is a **periodical scientific journal** co-edited by the Spanish Quaternary Research Association (AEQUA) and the Spanish Society of Geomorphology (SEG). Our journal publishes innovative papers covering the full range of pure and applied fields on **Quaternary and Geomorphology** preferentially focused on the **Iberian Peninsula and iberoamerican countries**. All the submitted **manuscripts will be refereed by at least two reviewers**, members of the editorial board or anonymous reviewers selected by the editors. The Journal is indexed in: **GeoRef**; **DICE**; **YCIT-Ciencia y Tecnología**, CSIC (Humanidades); **Latindex**; **Ulrichs Web**; **Geoscience e-journals**, **SCIMAGO** (Scopus) and **REDIB**.

### **Foto Portada / Cover:**

Conos de derrubios en las calizas Eocenas de la culminación de la Serra d'Aitana.  
Debris cones in the Eocene limestones culminating Serra d'Aitana.