

Prólogo Editores

noticias de interés • información • opinión • debate • nuevas metodologías • proyectos • programas de doctorado • nuevas tendencias • universidades
• política científica • eventos • actividades • grupos de trabajo • actualidad
una sección abierta a todos los entusiastas de las ciencias del Cuaternario y Geomorfología.
Sección coordinada por Askoa Ibisate (askoa.ibisate@ehu.eus) y Javier Elez (j.elez@usal.es)

Análisis de la evolución de Cuaternario y Geomorfología: 2010-2020

*Begoña Bautista Davila,
Javier Elez y Askoa Ibisate*

Resumen

Este prólogo ofrece una síntesis de los datos de la revista y un análisis de su evolución en el periodo Junio 2010-Junio 2020. Pretendemos evidenciar a través de los datos las fortalezas y debilidades de nuestra revista desde el punto de vista editorial. Las principales tendencias observadas en el periodo de tiempo indicado son:

El presente prólogo ofrece un análisis de la evolución de nuestra revista Cuaternario y Geomorfología en los últimos 11 años, caracterizando sus fortalezas y debilidades.

- El número medio de trabajos presentados desciende progresivamente, de unos 7 a 4 por volumen.
- Solo los volúmenes especiales consiguen tener un número de trabajos por encima de la media.
- El número de trabajos presentados en volúmenes especiales también desciende a lo largo del tiempo.
- Los trabajos son revisados, aceptados y publicados con fluidez.
- Los trabajos publicados provienen fundamentalmente y en orden de relevancia de Departamentos de Geografía, Geología, Prehistoria y Arqueología y Ciencias de la Tierra.
- Las universidades que más trabajos aportan son (por orden), Cádiz, País Vasco, Zaragoza y Salamanca siendo el CSIC el OPI que más trabajos aporta con el mismo volumen que la Universidad de Cádiz (9 trabajos).
- Los trabajos que llegan desde el extranjero suponen cerca del 15% de los publicados.
- Las áreas de estudio cubren la totalidad de España, siendo Andalucía la región más estudiada. El 8% de los trabajos estudian áreas en Sudamérica.
- Las temáticas más tratadas han sido relativas a temas Fluviales, Clima, Erosión y Suelos.

Introducción

En el presente prólogo se pretende realizar un análisis de la evolución de nuestra revista Cuaternario y Geomorfología en los últimos 11 años, desde junio de 2010 hasta junio de 2020. Para su elaboración utilizamos un fichero que contiene el registro de los datos más relevantes desde el punto de vista editorial de todos los trabajos recibidos en la revista. Se inicia la elaboración de este fichero en el año 1998, en el cual Pablo G. Silva (USAL-AEQUA) y Carlos Sancho Marcén (UNIZAR-SEG) se hicieron cargo de la edición de la revista. Con el paso del tiempo, se han ido realizando cambios en los equipos editoriales hasta llegar al momento presente en el que ejercen como tal Askoa Ibisate (EHU-SEG) y Javier Élez (USAL-AEQUA). También la revista ha evolucionado en su formato, pasando de una edición en soporte impreso, que era recibido solamente por los socios a través de correo postal, a un formato digital cuya distribución se realiza de forma telemática. Para llevar a cabo esta apertura a las redes de Cuaternario y Geomorfología, desde el año 2004 está a disposición del público una página web alojada en el dominio TERRA de REDIRIS, plataforma virtual de Ciencias de la Tierra y del Espacio perteneciente al Ministerio de Educación y Ciencia. El acceso a esta web es a través del siguiente enlace: <http://tierra.rediris.es/CuaternarioyGeomorfologia/>. En la actualidad, se está llevando a cabo un proceso de remodelación del entorno de esta web para hacerla más atractiva a los usuarios.

Esta evolución al mundo digital ha abierto las puertas a la consulta pública y gratuita de todos los contenidos de la revista desde el primer número hasta el más reciente, así como a la descarga en formato PDF de todos los artículos que se han publicado desde sus inicios hasta la fecha, desde cualquier parte del mundo y de forma gratuita.

En el primer trimestre del año 2012, siendo editores J. Lario y F.J. Gracia, la Fundación española para la Ciencia y Tecnología (FECYT) reconoce a Cuaternario y Geomorfología como revista científica excelente, lo que permite la inclusión de nuestra publicación en el Repositorio Español de Ciencia y Tecnología (<https://recyt.fecyt.es/index.php/CUGEO>) desde donde se lleva a cabo toda la gestión de la revista actualmente. Esta plataforma ha sido renovada recientemente, lo cual ha supuesto una migración de contenidos con un resultado satisfactorio en líneas generales, pero con algunas lagunas que estamos en vías de solucionar. Además, en el mismo año 2012, la revista es reconocida como valorable para la Evaluación de la Actividad Investigadora en las áreas de Humanidades y se incluye en la base de datos SCOPUS, lo que repercute en una mejor y mayor difusión de los trabajos publicados. Sin embargo, todos estos logros y mejoras en Cuaternario y Geomorfología no han tenido el resultado que cabría esperar en el volumen de artículos que se reciben, que se mantiene muy bajo a pesar de los esfuerzos de los distintos Editores por promocionar la revista y animar a los autores, principalmente a los socios de SEG y de AEQUA, a que envíen sus trabajos a CyG.

Con el devenir de todos estos cambios, se ha tratado de mantener vivo el archivo con los datos de los trabajos, lográndose esto en general con un buen nivel de precisión, a pesar de que en algún breve período han dejado de anotarse algunos datos cuya carencia no supone un obstáculo para la realización de este breve estudio.

Así pues, se dispone de un listado con los siguientes datos: volumen, número y año en el que se publica cada artículo; autores del artículo; Departamento y Universidad o Centro de Investigación al que pertenece el primer firmante; temática específica tratada en cada trabajo; temática general en la que se engloba cada trabajo; zona objeto de estudio, regional dentro de España y nacional en caso de zonas extranjeras; y por último, fechas de recepción, aceptación y publicación del trabajo.

Con estos datos se realizará un recorrido a través del tiempo, para analizar la procedencia de los artículos por Departamentos, Instituciones, zonas de estudio y temáticas tratadas. Para este análisis

se cuenta con 127 trabajos de investigación, que han sido publicados en CyG desde junio de 2010 con la publicación del Vol. 24 (1-2) hasta junio de 2020, fecha en que se publica el Vol. 34 (1-2). Estos trabajos han sido firmados por 557 autores de diversa procedencia, mayoritariamente nacional.

Los datos

Hay que tener en cuenta que, además de los 127 **trabajos publicados**, se han recibido alrededor de un 8% más que no se han publicado, generalmente porque los autores no han tenido a bien enviar las modificaciones propuestas por los revisores. Como se puede observar en el gráfico de la Fig. 1, la evolución de la revista no es en absoluto satisfactoria. Excepto en aquellos números especiales que se dedican a una temática concreta, y que cuentan con un volumen de artículos muy por encima de la media que llega hasta los 9 o 10 artículos, los demás números publicados últimamente se componen del número mínimo de artículos (4-5). Destacan el Vol. 27 (3-4) publicado en el 2013 y el Vol. 30 (1-2) publicado en el 2016, con 10 y 9 trabajos respectivamente, que coinciden con números especiales.

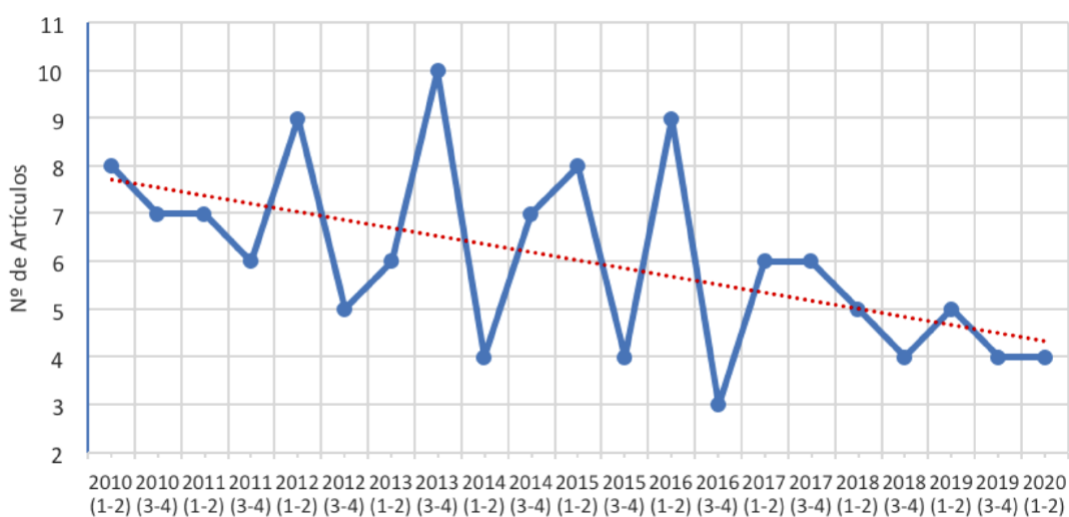


Figura 1. Evolución del número de trabajos publicados en CyG desde 2010 hasta la actualidad.

En la Tabla 1, se muestra **la relación de números especiales**, con sus títulos correspondientes, que se han publicado desde el año 2010, y que representan el 33% de los 21 números que se analizan.

Año	Vol./Núm.	Título Número Especial
2010	Vol. 24 (3-4)	ICOD 2009 en memoria Prof. John B. Thornes
2011	Vol. 25 (3-4)	Procesos Fluviales y de Cuenca
2012	Vol. 26 (3-4)	Cambios climáticos vs Cambios tecnológicos-culturales: Las transiciones Paleolítico Superior final - Mesolítico - Neolítico antiguo en el NE de Iberia
2013	Vol. 27 (3-4)	Geología y Arqueología de Terremotos
2015	Vol. 29 (1-2)	Eventos marinos y asentamientos costeros en el suroeste de Iberia
2016	Vol. 30 (1-2)	XIII Reunión Nacional de Geomorfología (Cáceres, 2014)
2017	Vol. 31 (1-2)	Avances en el estudio geoarqueológico y paleoambiental de medios salinos en la Península Ibérica

Tabla 1. Números especiales publicados en C&G desde 2010 hasta la actualidad.

Para obtener una visión del tiempo que transcurre entre la recepción de un artículo y la **publicación definitiva** del mismo evaluamos la relación existente entre las fechas de recepción, aceptación y publicación de los trabajos presentados en la revista (ver Tabla 2).

Promedios globales entre 2015 - 2020	Meses
Promedio meses entre recepción y aceptación 2015-2020	5,3
Promedio meses entre recepción y publicación 2015-2020	7,7
Promedio meses entre aceptación y publicación 2015-2020	2,3

Tabla 2. Promedios entre la fecha recepción, aceptación y publicación para el periodo de tiempo 2015-2020.

Con los datos analizados puede considerarse que la labor de los Editores a la hora de gestionar la asignación de revisores, y la labor de estos en la revisión de los artículos, se produce con fluidez, lo que facilita que entre la recepción del trabajo y su publicación exista una horquilla de 8 meses escasos. Por lo tanto, un trabajo recibido en CyG, luego de la labor de edición, revisión, corrección y aceptación, estará finalizado para ser publicado en el siguiente número. Todo ello teniendo en cuenta que cada trabajo es sometido a la revisión de dos especialistas en la temática (revisión por pares) a través de la plataforma RECYT.

En el gráfico de la Figura 2 se muestra de forma anual diferenciada **el tiempo** transcurrido expresado en meses. El período tratado es desde el año 2015 hasta la actualidad ya que en los años anteriores se carece de datos para realizar el estudio. Como se puede observar, el mayor período de tiempo se corresponde con la revisión y corrección de los trabajos, que una vez aceptados son publicados en el número inmediatamente siguiente de la revista.

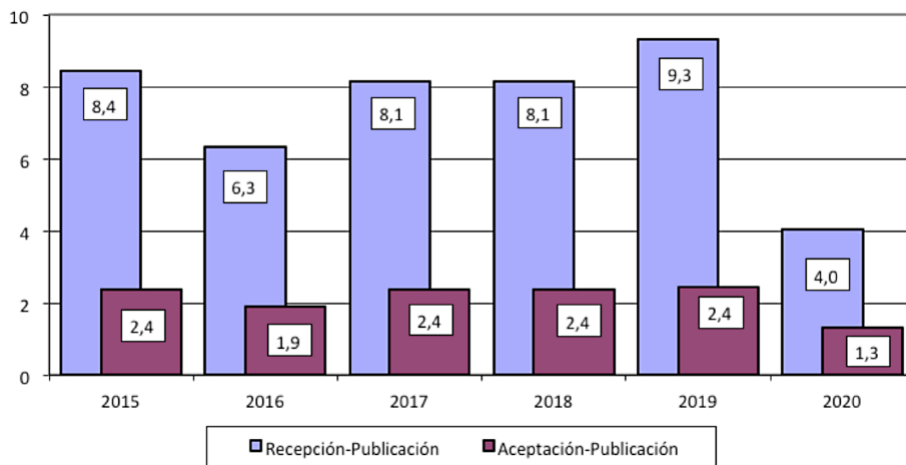


Figura 2. Gráfico representativo del tiempo transcurrido entre la recepción, aceptación y publicación de los trabajos desde el año 2015 hasta la actualidad. Aproximación al promedio de tiempo de espera en meses.

Comentar además que hace un par de años se puso en funcionamiento un apartado de la web de la revista para publicar los trabajos *en prensa* una vez aceptados. El tiempo habitual que pasa entre la aceptación y la publicación *en prensa* con maquetación definitiva, correcciones de autores y DOI incorporado es normalmente de tres de semanas.

El gráfico de la Figura 3 muestra el porcentaje de artículos publicados en función del **Departamento de procedencia** del primer autor, quien se considera el principal impulsor del trabajo, puesto que generalmente la autoría es compartida por varios investigadores. A pesar de que la nomenclatura de los Departamentos es muy variada dependiendo de la universidad o centro de investigación al que estén adscritos, para elaborar este gráfico se han agrupado en grandes categorías con la finalidad de obtener una visión más realista de la situación. Así se puede observar que los Departamentos de Geografía y de Geología suman la mitad de los trabajos publicados, seguidos por los de Prehistoria y Arqueología y los de Ciencias de la Tierra, que suman un 25% de las publicaciones. Ya con cifras más modestas completan el total los Departamentos de Ambientales, Ecología y Paleontología. El 3% calificado como "Otros" engloba trabajos que proceden de Departamentos de diversas ingenierías.

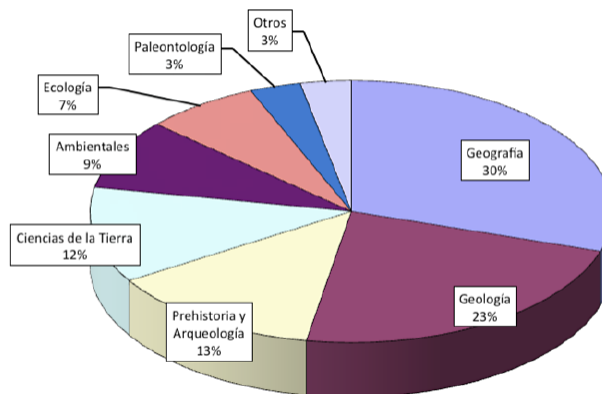


Figura 3. Departamentos de procedencia de los trabajos publicados en CyG, evolución desde 2010 hasta la actualidad.

En el gráfico de la Figura 4 se refleja el número de **trabajos aportados por Centros** para el período analizado. Los Centros del CSIC han sido englobados en un mismo epígrafe, excepto el IPE que se considera de forma individualizada. También están representados los Centros extranjeros

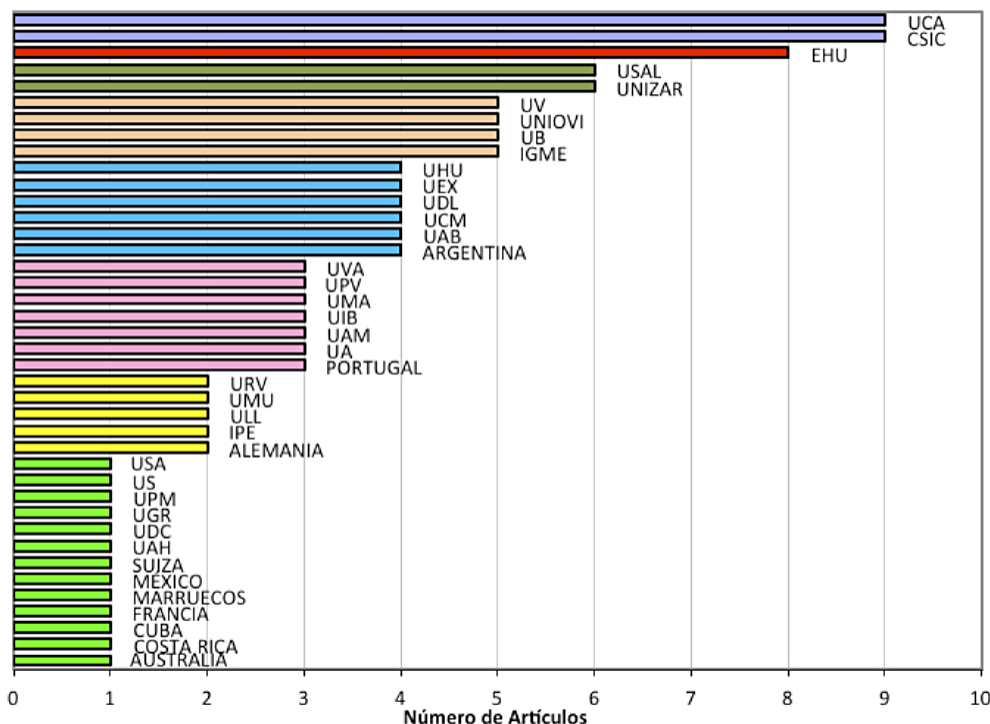


Figura 4. Número de artículos y su procedencia por Centros de Investigación y Universidades.

según el país al que pertenecen. Hay que destacar la publicación de 7 artículos provenientes de Latinoamérica, así como 3 de Portugal y 2 de Alemania. En relación a los centros españoles, se observa que las mayores aportaciones proceden de la Universidad de Cádiz (9) y de la Universidad del País Vasco (8), seguidas por la Universidad de Zaragoza y la de Salamanca, ambas con 7 artículos. Estos Centros, junto con los del CSIC, aportan el 30 % de los artículos publicados. En cuanto a los trabajos extranjeros, suponen el casi el 15% del total.

En cuanto a **las zonas objeto de estudio**, existe una gran variedad de trabajos que abarcan la totalidad de la Península Ibérica, incluyendo también Baleares y Canarias. En el gráfico (Fig. 5) se observa que la región de Andalucía es la más estudiada (20%) seguida de Aragón, Castilla y León y la Comunidad Valenciana, todas ellas con un 8%. En este estudio se han agrupado todos aquellos trabajos que se desarrollan en Europa y los de Latinoamérica, siendo estos últimos un 8% de las publicaciones. Además, se incluyen trabajos de zonas tan variadas como Marruecos, Australia o La Antártida.

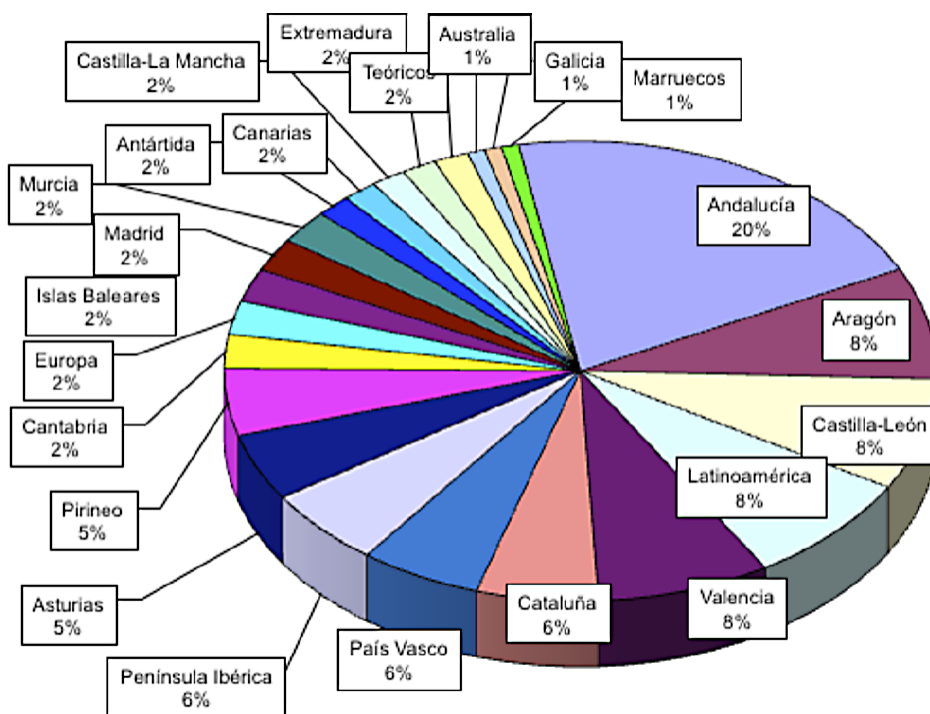


Figura 5. Zonas objeto de estudio en porcentaje del total de trabajos publicados.

Al analizar los datos en base a **las temáticas tratadas** en los trabajos publicados hemos diferenciado los datos en temática concreta y temática general. Con respecto a la temática general, en la Figura 6 se puede observar que las temáticas que más se han tratado son aquellas que están centradas en el comportamiento del agua, el clima y el Cuaternario y procesos edáficos y de erosión. Así, los trabajos englobados en la Geomorfología Fluvial suponen un 20% de las publicaciones, seguidos por los que se engloban en el estudio del Cuaternario y Clima (19%) y los dedicados a suelos y erosión (17%). Entre estas tres temáticas suman más de la mitad de los trabajos publicados.

Si nos fijamos en las **temáticas concretas de cada trabajo**, se observa que mantienen la misma tendencia que las temáticas generales (Fig. 7), resultando la Geomorfología Fluvial el tema tratado por más trabajos, seguido de procesos edáficos y erosión, y los estudios del Cuaternario y climáticos. Llama la atención el escaso número de trabajos sobre temáticas como paleontología, con 3 trabajos publicados en los últimos 10 años. Esto indica claramente que CyG no llega a este colectivo de investigadores que sin embargo es muy nutrido y tiene una importante actividad tanto en España como fuera.

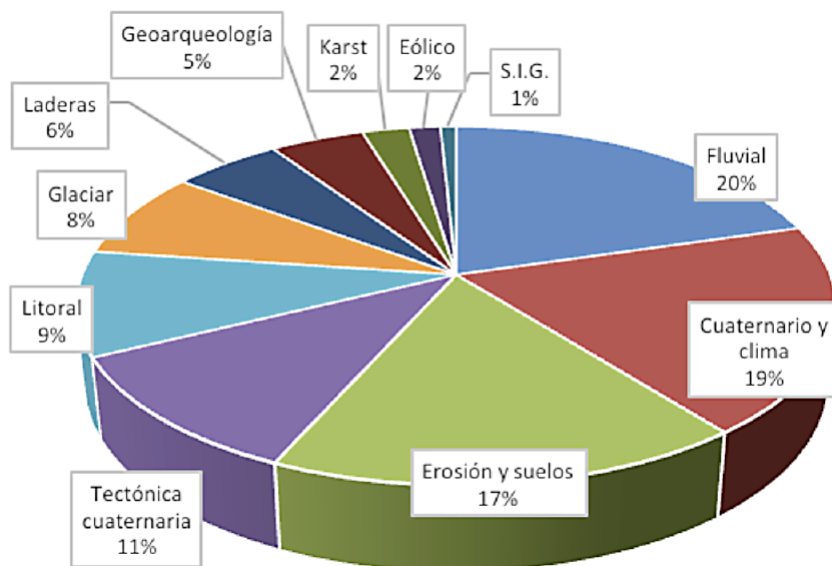


Figura 6. Porcentaje de temáticas generales para el conjunto de trabajos publicados.

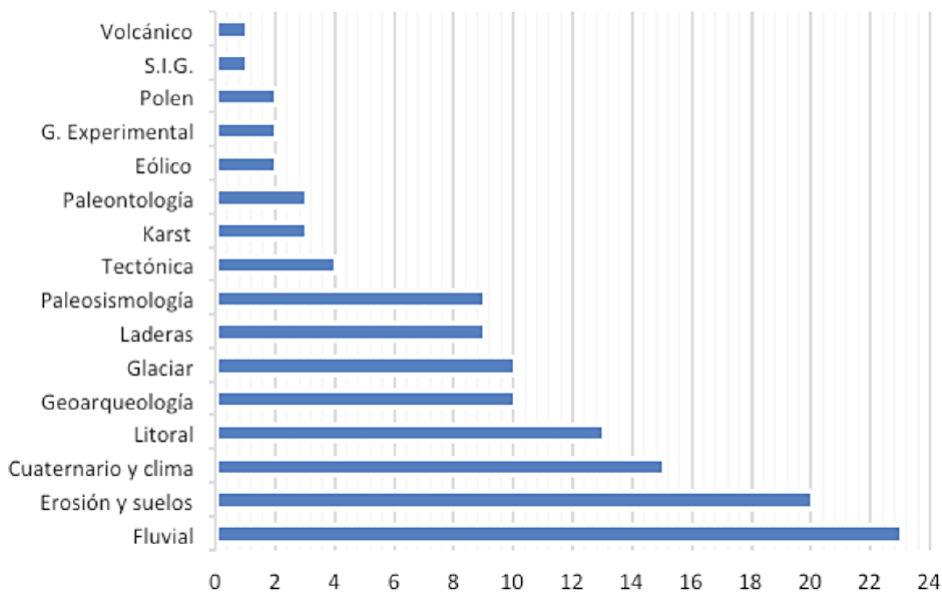


Figura 7. Frecuencias acumuladas de las temáticas específicas de cada artículo para el conjunto de trabajos publicados.

