



Universidad Complutense de Madrid
Departamento de Análisis Geográfico
Regional y Geografía Física
<http://www.ucm.es/>



GFAM

Grupo de Investigación en Geografía Física de Alta Montaña
<http://www.ucm.es/gfam>

DOCTORADO DE GEOGRAFÍA

Seminario sobre

“ESTRUCTURA, BUSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS Y PUBLICACIONES EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL”

Jueves, 18 de mayo de 2016: 10:00 h (Aula seminario 21, planta 8); y 12:15 h (Aula de Informática 24-i, planta 2), Facultad de Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid.

Organización: Grupo de Investigación UCM “Geografía Física de Alta Montaña”.

Coordinación y contacto: Dra. Dña. Nuria de Andrés de Pablo nandresp@ucm.es

Descripción: El Seminario se compone de una serie de talleres que persiguen asesorar a los alumnos sobre las buenas prácticas en la realización de la tesis doctoral, sobre la estructura actual de las tesis en el ámbito de la Geografía, sobre las herramientas de búsquedas bibliográficas y sobre el planteamiento y la presentación eficaz de los resultados a través de artículos de investigación, ya sea en el ámbito nacional como internacional. Todos los aspectos tratados contribuirán a que doctorando adquiera las orientaciones básicas para consolidar un expediente competitivo durante la realización de la tesis doctoral. Por este motivo, está especialmente dirigido a los alumnos de doctorado que estén en las primeras fases de la elaboración de su tesis.

10: 00 h. *“La estructura de la tesis doctoral”*, dirigido por el Dr. D. David Palacios Estremera.
10:45 h. *“La organización de la tesis doctoral por artículos: herramientas bibliográficas y revistas de impacto”* dirigido por el Dr. D. Luis Miguel Tanarro García.
11:30 h. Descanso e intercambio de experiencias.
12:15 h. *“Uso eficaz de herramientas de búsqueda bibliográfica”* dirigido por la Dra. Dña. Nuria de Andrés de Pablo.
13:00 h *“Experiencia de un alumno de Doctorado en organización de la tesis doctoral por artículos”* dirigido por D. José María Fernández Fernández

Se expedirá la correspondiente justificación a los asistentes a cada uno de los talleres.



Facultad +

• Presentación • Rankings
• Cifras-Facts • Gobierno
• Organización

Estudios +

• Grado • Máster • Doctorado
• Formación Complementaria
• Prácticas • Títulos Propios

Investigación +

• Revistas • Grupos • Institutos

Internacional +

• Erasmus Plus • Programas
Movilidad • PID-UCM
• Proyectos europeos • Cátedra
Gaos

Vida Universitaria +

• Estudiantes • Servicios
• Actividades/Boletín
• Horarios/Profesores
• Secretaría

**Innovación y
Emprendimiento** +

• Proyectos • Formación • Living
Unilab • Empresa

Calidad +

• SGIC • Formulario de Quejas

Portada » Estudios » Doctorado

Doctorado

Programas de Doctorado ofertados, acceso y matrícula a los estudios

- [Instrucciones generales de matrícula de Doctorado](#)
Instrucciones sobre admisión, matrícula, formalización y cambio de estudios en la UCM

Tesis doctorales presentadas como compendio de publicaciones

- [Normativa para las tesis doctorales presentadas como compendio de publicaciones en los Programas de Doctorado de la Facultad de Geografía e Historia \(Áreas de Humanidades y de Ciencias Sociales\)](#)



ATENCIÓN

- [Normas de Presentación de Tesis Doctoral en la Facultad de Geografía e Historia](#)

Doctorados ofertados

Estudios de Doctorado

Curso 2017/2018

- [Ciencias de las Religiones](#)
Artes y Humanidades.
- [Estudios del Mundo Antiguo](#)
Artes y Humanidades.
- [Geografía](#)
Ciencias Sociales y Jurídicas.
- [Historia Contemporánea](#)
Artes y Humanidades.
- [Historia del Arte](#)
Artes y Humanidades.
- [Historia y Arqueología](#)
Artes y Humanidades.

CONVOCATORIA DE PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE DOCTORADO 2015-2016

- Plazo de presentación de las solicitudes por los interesados: del **24 de abril al 10 de mayo de 2017**.
- Plazo para la realización por los Departamentos/Comisiones académicas de los programas de Doctorado (RD 99/2011) del informe sobre los candidatos y su remisión al Decanato: del **17 al 30 de mayo de 2017**
- Plazo de actuación de la Comisión Evaluadora: **del 31 de mayo al 15 de junio de 2017**
- Normativa BOUC 22/05/2014

DOCUMENTACIÓN:

- [Convocatoria](#)
- [Criterios de valoración](#)
- [Solicitud](#)
- [Curriculum Vitae](#)

Página web: Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Doctorado
<http://www.ucm.es/premios-extraordinarios-de-doctorado-2>

- [Normativa UCM](#)
- [Corrección Normativa](#)
- [Normativa Facultad de Geografía e Historia](#)

**Normativa para las tesis doctorales presentadas como compendio de publicaciones
en los Programas de Doctorado de la Facultad de Geografía e Historia
(Áreas de Humanidades y de Ciencias Sociales)**

La normativa de desarrollo del R.D. 99/2011 de 28 de enero (BOE 10/02/2011), que regula los estudios universitarios oficiales de postgrado en la Universidad Complutense (BOUC nº14 del 21 de diciembre de 2012), hace referencia a la presentación de tesis por publicaciones en el Art. 10.3:



ESTRUCTURA, BUSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS Y PUBLICACIONES EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL



Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
Universidad Complutense

La organización de la tesis doctoral por artículos: herramientas bibliográficas y revistas de impacto

Descripción: Este taller persigue como objetivo orientar a los alumnos sobre las buenas prácticas y estructura que se deben seguir a la hora de plantear y presentar correctamente los artículos de investigación, ya sea en el ámbito nacional como internacional. El taller ayudará a que se pueda consolidar un expediente competitivo durante la realización de la tesis doctoral.

Ponente: Dr. Luis Miguel Tanarro García

18 DE MAYO DE 2017, hora 10:45,

Aula seminario 21, planta 8

Facultad de Geografía e Historia





ESTRUCTURA, BUSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS Y PUBLICACIONES EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL



Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física
Universidad Complutense

**La organización de la tesis doctoral por artículos:
herramientas bibliográficas y revistas de impacto**



**La estructura y redacción de
artículos, durante y después de
la realización de la Tesis Doctoral**



TESIS DOCTORAL



inicio

Final

3 (o 5 años)

¿y después qué?

CONSOLIDAR UN BUEN CURRICULUM

Universidades

Centros de
investigación

Becas
postdoctorales

Otros/as



Sociedad Española de Geomorfología

Espacio de conocimiento, divulgación y colaboración on-line

Inicio

Actualidad ▾

La S.E.G. ▾

Usuarios S.E.G. ▾

Curso "Authoring manuscripts for geomorphology journals", por Stuart Lane, Managing Editor de Earth Surface Processes and Landforms

El Dr. Stuart Lane (Université de Lausanne), Managing Editor de Earth Surface Processes and Landforms, impartió durante la XIII Reunión Nacional de Geomorfología (Cáceres, sep-2014) un curso sobre la redacción y revisión de artículos científicos en Geomorfología, dirigido a jóvenes investigadores, bajo el título: Authoring manuscripts for geomorphology journals.

Adjunto podéis encontrar el pdf de su presentación.

Documentación adjunta

 Authoring_ESPL_Caceres.pdf

http://www.geomorfologia.es/sites/default/files/Authoring_ESPL_Caceres.pdf

Curso "Authoring manuscripts for geomorphology journals", por Stuart Lane, Managing Editor de Earth Surface Processes and Landforms

El Dr. Stuart Lane (Université de Lausanne), Managing Editor de Earth Surface Processes and Landforms, impartió durante la XIII Reunión Nacional de Geomorfología (Cáceres, sep-2014) un curso sobre la redacción y revisión de artículos científicos en Geomorfología, dirigido a jóvenes investigadores, bajo el título: Authoring manuscripts for geomorphology journals.

Registro / Inicio de sesión

Entrar

Encuentra lo que buscas

Buscar

Participa de la S.E.G.

Si quieres participar del portal y de la SEG, tienes 2 maneras de hacerlo:

Regístrate

Hazte Socio

Good practice in authoring manuscripts on geomorphology

Stuart N. Lane*

Université de Lausanne, Lausanne, Switzerland

Received 1 October 2013; Revised 24 October 2013; Accepted 29 October 2013

*Correspondence to: Stuart N. Lane, Institute of Earth Surface Dynamics, Université de Lausanne, Lausanne, Switzerland. E-mail: Stuart.Lane@unil.ch

ESPL

Earth Surface Processes and Landforms

El objetivo de este artículo es proporcionar una orientación a potenciales autores de manuscritos en geomorfología.

- filosófica ➡ *¿Cuáles son las características de un buen artículo científico?*
- mecánica ➡ *¿qué debería contener un potencial artículo?*

1. ¿Cuáles son las características de un artículo de una revista científica?

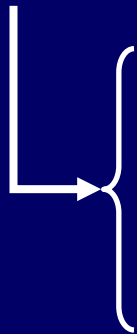
un artículo publicado en una revista se considera un “artículo de registro”, es decir, una vez que se acepta un manuscrito, es casi imposible anular la publicación del mismo (“*queda registrado*”).

¿cómo justificar su publicación?

**La teoría
del $q - r$**



Ellison G. 2002. Evaluating standards for academic publishing: a q-r theory. *Journal of Political Economy* 110: 994–1034.



q : el interés inherente y la importancia de un manuscrito, su originalidad y significado

r : el rigor del trabajo

1. ¿Cuáles son las características de un artículo de una revista científica?


La teoría del $q - r$ { **q** : el interés inherente y la importancia de un manuscrito, su originalidad y significado
 r : el rigor del trabajo

a) el manuscrito debe tener suficiente interés e importancia para que otras personas quieran leerlo y citarlo

b) El manuscrito debe tener **suficiente q** , incluso si aun no es definitivo, ni tampoco sea la última contribución sobre un tema

c) El manuscrito debe tener **suficiente r** (es decir, los resultados deben ser justificables), de modo que puede soportar la crítica científica.

1. ¿Cuáles son las características de un artículo de una revista científica?

• ¿Qué hace que mi artículo pueda ser interesante e importante?, hay motivos para que alguien quiera leerlo  la “q”

	For the evaluation of theory
A1	To explore the characteristics of a naturally occurring process
A2	To decide between rival hypotheses
A3	To find the form of a law inductively
A4	As models to simulate an otherwise unresearchable process
A5	To exploit an accidental occurrence
A6	To provide negative or null results
	For the development of the content of theory
B1	Through finding the hidden mechanism of a known effect
B2	By providing existence proofs
B3	Through the decomposition of an apparently simple phenomena
B4	Through demonstration of underlying unity within apparent variety
	In the development of technique
C1	By developing accuracy and care in manipulation
C2	Demonstrating the power and versatility of apparatus

1. ¿Cuáles son las características de un artículo de una revista científica?

- ¿Qué hace que mi artículo sea riguroso? ➡ la “r”

El manuscrito debe mostrar al menos cuatro características:

- Una explicación completa del trabajo que se ha llevado a cabo
- Demostrar la correcta aplicación del método y análisis
- Proporcionar una explicación plenamente justificada
- El autor(res) debe(n) ser explícitos acerca de las suposiciones realizadas

1. ¿Cuáles son las características de un artículo de una revista científica?

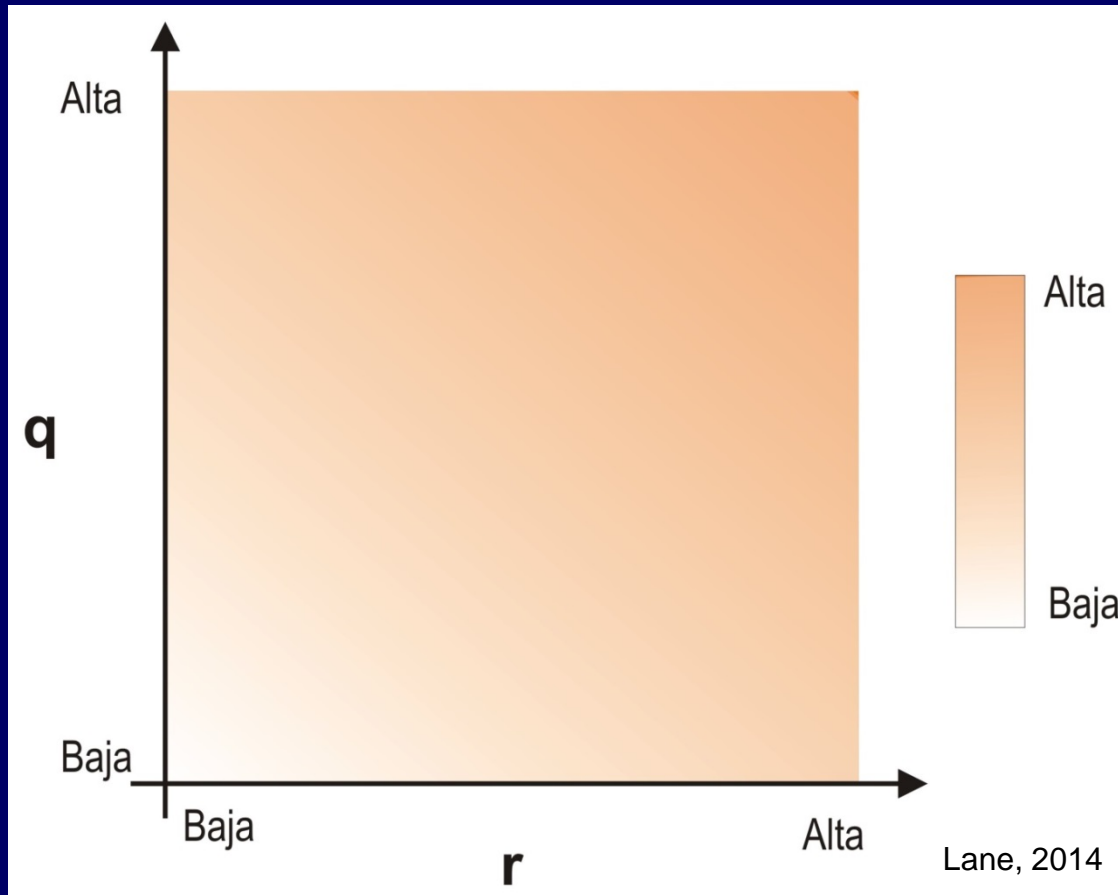
La teoría del $q - r$

q : el interés inherente y la importancia de un manuscrito, su originalidad y significado

r : el rigor del trabajo

¿cómo equilibrar los parámetros q y r en términos de la probabilidad de que un manuscrito sea publicado?

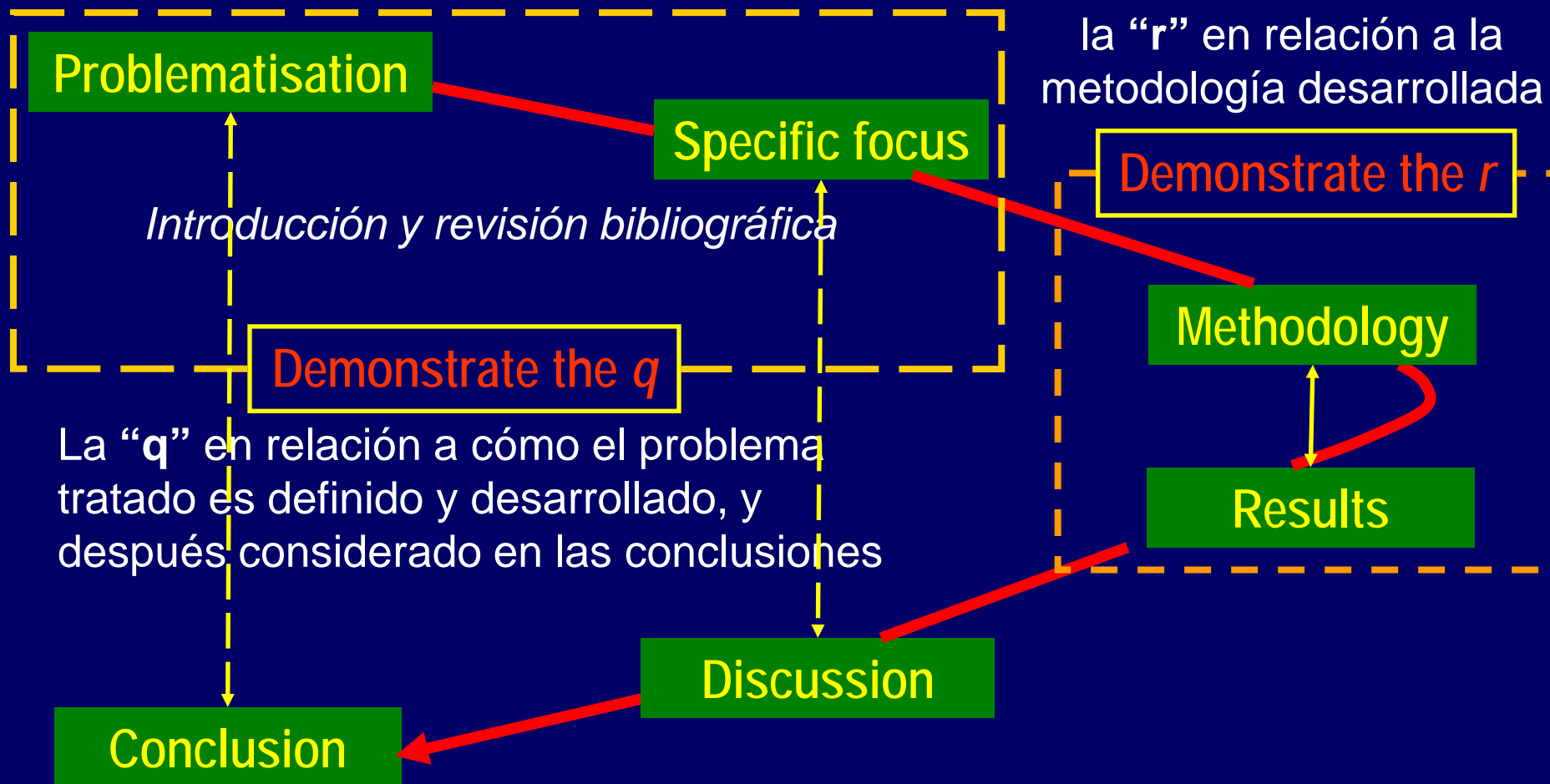
¿por qué la probabilidad surge inicialmente en el eje r que en el eje q ?



Probabilidad de ser publicado

2. ... ¿y qué debe contener mi artículo?

La estructura (convencional) de un “buen” artículo científico



2. ... ¿y qué debe contener mi artículo?

Problematisation

Aim

Justification of aim

*Introducción y
revisión bibliográfica*

Specific focus

Should demonstrate:

1. *what we know,*
2. *what we don't know
and hence*
3. *what we should do*

Demonstrate the *q*

La primera parte de un manuscrito es a menudo la más importante: los autores deben establecer la razón o motivos por los que su trabajo es relevante y debe ser considerado para su publicación

- Debe aparecer un claro enlace con la bibliografía científica relacionada con el tema del manuscrito con el fin de establecer qué sabemos, qué es lo que no sabemos, y por tanto el objetivo del estudio

Aunque la introducción puede dividirse en dos partes, en muchos manuscritos puede que no sea necesario

- Una única (y larga) introducción
- Introducción y revisión bibliográfica

2. ... ¿y qué debe contener mi artículo?

Problematisation

Aim

Justification of aim

*Introducción y revisión
bibliográfica*

Demonstrate the *q*

Specific focus

Should demonstrate:

- 1. what we know,*
- 2. what we don't know
and hence*
- 3. what we should do*

La revisión bibliográfica necesaria para justificar la metodología debe aparecer en el apartado de metodología

Demonstrate the *r*

Literature

Methodology

Case study
'Data' sources
'Data' analysis

- Presentar y justificar el **estudio de caso**, ya que es el foco del manuscrito;
- Proporcionar toda la información básica necesaria, incluyendo **datos**, necesarias para establecer el contexto del trabajo;
- Detallar exactamente el trabajo que se ha hecho (etapas, fases, fuentes, materiales);
- Explicar de forma explícita cualquier hipótesis que se hizo en el análisis.

2. ... ¿y qué debe contener mi artículo?

Problematisation

Aim

Justification of aim

*Introducción y revisión
bibliográfica*

Specific focus

Should demonstrate:

1. *what we know,*
2. *what we don't know
and hence*
3. *what we should do*

Literature

Demonstrate the *r*

Methodology

Case study
'Data' sources
'Data' analysis

Demonstrate the *q*

Literature

Discussion

Evaluation of research questions
By reference to wider literature
Include re-interpretation
Show we now know something

Results

*Systematic account
of findings*

*Explicación
sistemática de
los resultados*

Conclusion

*Summary of what
we now know*

Resultados, Discusión y Conclusiones

Resultados

Deben contener una descripción completa (con el apoyo de **gráficos y tablas**) de los resultados obtenidos en el estudio

En general, es mejor evitar el exceso de vinculación entre los resultados y la bibliografía, para diferenciar claramente los resultados de la discusión

Discusión

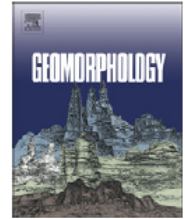
Debe contener la interpretación de los resultados en relación con la literatura o bibliografía.

Debe abordar cada una de las preguntas o cuestiones que se plantearon en la introducción.

Aunque a menudo puede ser el capítulo más difícil de escribir, sin embargo, es el más importante, ya que es donde se demuestra todo lo que se ha aprendido en la investigación, y por tanto, el avance de la comprensión del problema planteado.

Conclusiones

Deben proporcionar una reflexión general sobre aquello que ahora se conoce gracias al trabajo realizado en relación con los **objetivos**, tal vez con una indicación de que la investigación publicada aún necesita un mayor desarrollo.



Geomorphological evolution of a fluvial channel after primary lahar deposition: Huiloac Gorge, Popocatépetl volcano (Mexico)

L.M. Tanarro ^{a,*}, N. Andrés ^a, J.J. Zamorano ^b, D. Palacios ^a, C.S. Renschler ^c

^a Dept. of Physical Geography, Complutense University of Madrid, Madrid, Spain

^b Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, México

^c Dept. of Geography, National Center for Geographic Information and Analysis (NCGIA), University at Buffalo, Buffalo, New York, USA

ARTICLE INFO

Article history:

Received 1 June 2009

Received in revised form 17 May 2010

Accepted 21 June 2010

Available online 1 July 2010

Keywords:

Lahar channel evolution

Geomorphological mapping

GIS processing

Daily rainfall analysis

Popocatépetl volcano

**Cuanto tiempo se
tarda en publicar
un artículo?**

ABSTRACT

Popocatépetl volcano (19°02' N, 98°62' W, 5424 m) began its most recent period of volcanic activity in December 1994. The interaction of volcanic and glacier activity triggered the formation of lahars through the Huiloac Gorge, located on the northern flank of the volcano, causing significant morphological changes in the channel. The most powerful lahars occurred in April 1995, July 1997 and January 2001, and were followed by secondary lahars that formed during the post-eruptive period. This study interprets the geomorphological evolution of the Huiloac Gorge after the January 2001 lahar. Variations in channel morphology at a 520 m-long research site located mid-way down the gorge were recorded over a 4 year period from February 2002 to March 2005, and depicted in five geomorphological maps (scale 1:200) for 14 February and 15 October 2002, 27 September 2003, 9 February 2004, and 16 March 2006. A GIS was used to calculate the surface area for the landforms identified for each map and detected changes and erosion–deposition processes of the landforms using the overlay function for different dates. Findings reveal that secondary lahars and others types of flows, like sediment-laden or muddy streamflows caused by precipitation, rapidly modified the gorge channel following the January 2001 non-eruptive lahar, a period associated with volcanic inactivity and the disappearance of the glacier once located at the headwall of the gorge. Field observations also confirmed that secondary flows altered the dynamics and geomorphological development of the channel. These flows incised and destroyed the formations generated by the primary lahars (1997 and 2001), causing a widening of the channel that continues today. After February 2004, a rain-triggered lahar and other flows infilled the channel with materials transported by these flows. The deposits on the lateral edges of the channel form terraces. A recent lull in lahar activity contrasts with the increasing instability of the edges of the channel and the continuous edification and destruction of recent lahar terraces.

El resumen (the abstract)

➔ El resumen debe contener las siguientes partes:

- los objetivos del trabajo, indicando la importancia de los objetivos,
- una exposición del enfoque o aproximación metodológica,
- un breve resumen de los principales resultados,
- y las conclusiones clave del manuscrito.

Research paper

High sensitivity of North Iceland (Tröllaskagi) debris-free glaciers to climatic change from the 'Little Ice Age' to the present

José María Fernández-Fernández,¹ Nuria Andrés,¹ Þorsteinn Sæmundsson,² Skafti Brynjólfsson³ and David Palacios¹

Abstract

The Tröllaskagi peninsula is located in northern Iceland, between meridian 19°30'W and 18°10'W, jutting out into the North Atlantic to latitude 66°12'N. The aim of this research is to study recent glacier changes in relation to climatic evolution of the Gljúfurárjökull and Tungnahryggsjökull debris-free valley glaciers in Tröllaskagi. Glacier extent mapping and spatial analysis operations were performed with ArcGIS (ESRI), using analysis of aerial photographs from 1946, 1985, 1994 and 2000, and a 2005 SPOT satellite image. The results show that these glaciers lost a quarter of their surface area between the 'Little Ice Age' and 2005. In this paper, the term 'Little Ice Age' follows Grove (2001) as the most recent period when glaciers extended globally between the medieval period and the early 20th century. The abrupt climatic transition of the early 20th century and the 25-year warm period 1925–1950 triggered the main retreat and volume loss of these glaciers since the end of the 'Little Ice Age'. Meanwhile, cooling during the 1960s, 1970s and 1980s altered the trend, with advances of the glacier snouts. Between the 'Little Ice Age' and the present day, the mean annual air temperature and mean ablation season air temperature increased by 1.9°C and 1.5°C, respectively, leading to a 40–50 m rise in the equilibrium line altitude (ELA) of the glaciers during this period. The response of these glaciers depends not only on the mean ablation season air temperature evolution but also on other factors such as winter precipitation. The models applied show a precipitation increase of up to more than 700 mm since the 'Little Ice Age'.

Keywords

climatic change, deglaciation, equilibrium line altitude, Iceland, 'Little Ice Age', Tröllaskagi peninsula

Received 31 July 2016; revised manuscript accepted 16 November 2016



The Holocene
1–14

© The Author(s) 2017

Reprints and permissions:

sagepub.co.uk/journalsPermissions.nav

DOI: 10.1177/0959683616683262

journals.sagepub.com/home/hol



El Título (the Title)

El título es la frase más importante en el manuscrito

Los mejores títulos transmiten la esencia de la contribución, de manera sucinta y de una manera que hace que el manuscrito sea potencialmente interesante para un amplio número de lectores

8th IAG – International Conference on Geomorphology. Paris, 2013

Simulating a rockfall event in central Spain with RockyFor3D model

Do highly resolved DEMs improve the quality of rockfall model output? - A case study from Central Spain

Luis M. Tanarro(1), Christophe Corona(2,4), Markus Stoffel(2), Ana Lucia(5), Juan A. Ballesteros(3) and Daniel Trappmann(2)

identifier:	507
category (priority choice):	S26. Methods in Geomorphology including: / S26C - DEMs, GIS and spatial analysis
category (second choice):	S26. Methods in Geomorphology including: / S26B - Remote sensing (including laser scanning, applications of radar, etc.)
contact:	TANARRO LUIS M. (pace@ghis.ucm.es)
preference:	Oral Presentation
submission date:	October 29, 2012 21:21 PM

Do highly resolved DEMs improve the quality of rockfall model output? - A case study from Central Spain

TANARRO L.M.(1), CORONA C.(2), STOFFEL M.(2), LUCIA A.(3), BALLESTEROS J.A.(4), TRAPPMANN D.(2)

(1) Dpto. Analisis Geografico Regional Y Geografia Fisica. Complutense University of Madrid, MADRID, SPAIN ; (2) Laboratory for Dendrogeomorphology. Institut of Geological Sciences. University of Berne, BERN, SWITZERLAND ; (3) Department of Geodynamics, University Complutense of Madrid, MADRID, SPAIN ; (4) A.I. en Peligrosidad y Riesgos Geológicos, MADRID, SPAIN

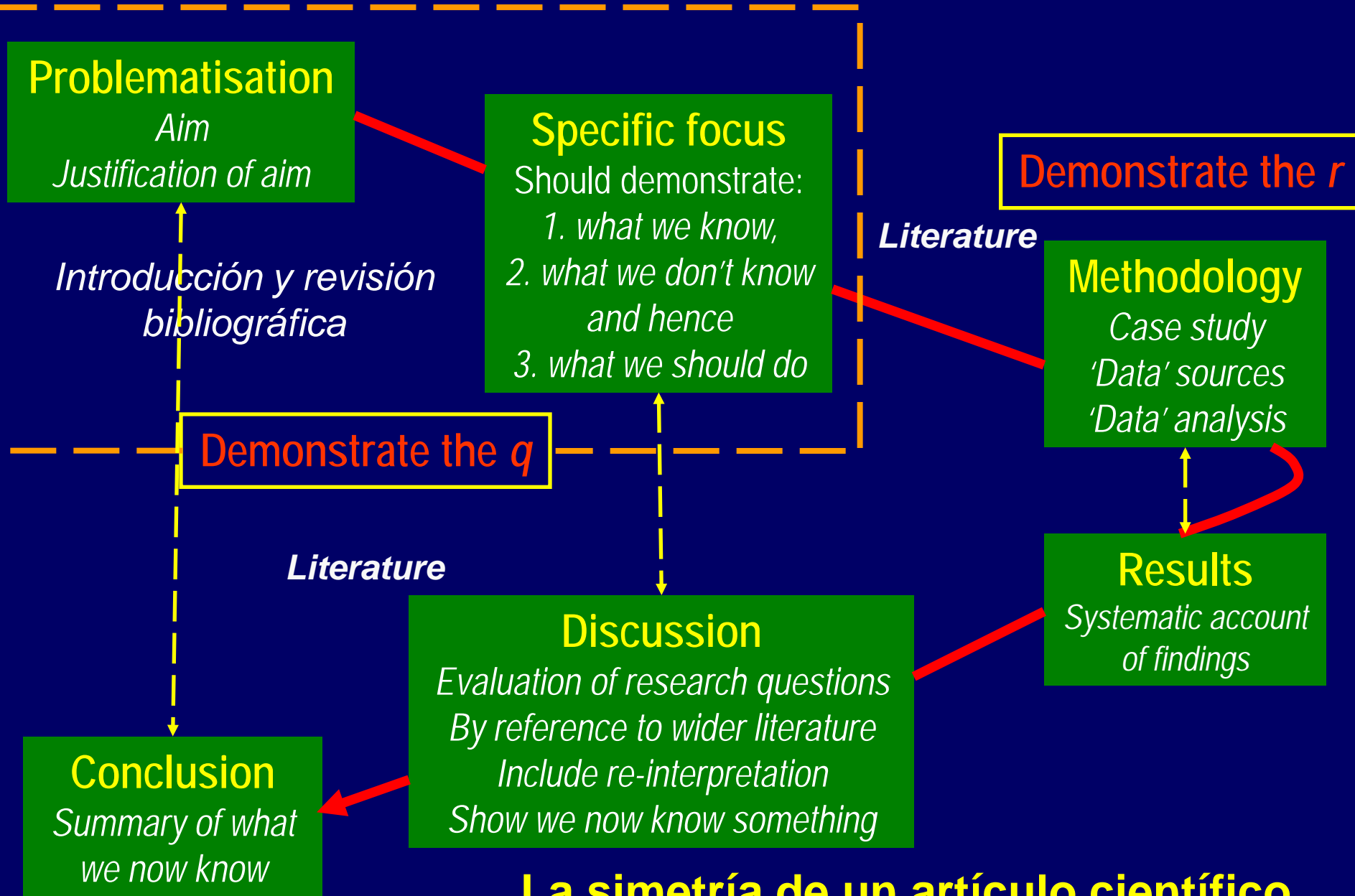
Recent studies on rockfall focused on the development and application of GIS-based 3D simulation models. In general, these models use high resolution digital elevation models (DEMs) as main input.

In this study, two DEMs obtained from Terrestrial Laser Scanning (TLS; resolution 0.2m) and stereo-photogrammetric restitution (resolution 2m) were successively used as input for the Rockyfor3D model. Simulations were conducted in a small calcareous canyon, located in the northern piedmont of the Guadarrama Mountains, close to the city of Segovia (central Spain). The release area consists of a main vertical calcareous scarp of 15-20 m height and 65° slope linked to a talus of about 70 m length with a slope ranging from 15-35°. Soil has a low roughness although it is covered by boulders of past rockfalls.

Past rockfall activity is revealed by the presence of boulders on the talus. Additionally, a recent rockfall occurred during the night of 26-27 December 2011 and was accurately documented. The event was characterized by a mobilization of approximately 148 m³ of rocks. The average size of the blocks, defined through their length, width and thickness, was 0.96 × 0.65 × 0.5 m. Most of the blocks were stopped at the foot of the scarp, but a large boulder (33 m³) travelled a distance of 64 m, leaving impact craters on its way downslope. The tracks of this boulder and the deposits of past events were used to validate the simulation runs.

In the simulation, the average and large-sized boulders of the recent rockfall reveal that both the TLS-derived DEM and the terrain model obtained with stereo photographs reproduce the trajectories and the reach of boulders in a similar way. Yet, for simulations with the largest boulder sizes, the TLS-derived DEM yields more realistic results in terms of travel pathways and extreme run out zones, whereas the DEM gathered with the stereo photographs tends to overestimate runout distances.

2. ... ¿y qué debe contener mi artículo?



La simetría de un artículo científico

LA SIMETRÍA DE UN MANUSCRITO CIENTÍFICO

➔ Las partes (estructura) del manuscrito tienen una clara simetría

⇒ Las conclusiones deben ser una respuesta directa a las preguntas planteadas en la introducción

⇒ La justificación y planteamiento del problema del manuscrito deben definir el contenido de la discusión, donde la bibliografía revisada será debatida.

⇒ El análisis de los resultados debe ser apoyado por la explicación de cómo se obtuvieron dichos resultados a partir de la metodología empleada y la metodología sólo debe cubrir los elementos necesarios para respaldar los resultados.

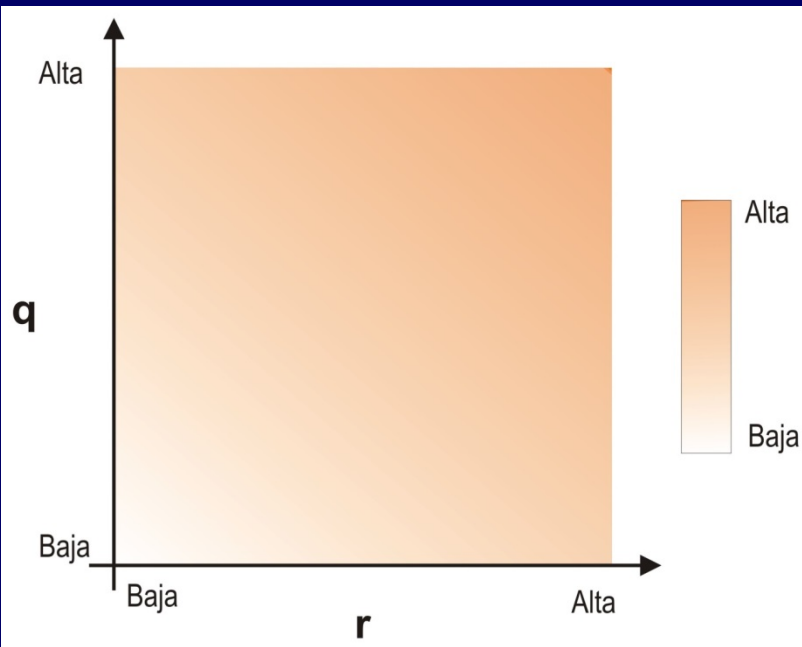
⇒ Las referencias o citas a la bibliografía publicada deben aparecer en diferentes apartados en el manuscrito, y no sólo en la revisión de la bibliografía.

⇒ La bibliografía utilizada debe centrarse solamente para justificar la importancia del trabajo, para apoyar las interpretaciones hechas en la discusión, o de apoyo a la metodología empleada.

3. Errores comunes, o por qué un manuscrito puede ser rechazado sin o con revisión?

1. La lengua no es comprensible (buscar asesoramiento).
2. Escasas citas bibliográficas, en especial citas relevantes con los objetivos
3. La metodología no es aplicable por otros investigadores (cada paso debe ser detallado).
4. No se han seguido las directrices de la revista (cada revista tiene las suyas propias).
5. El manuscrito "que presento todavía necesita un trabajo considerable, pero como los revisores seguro pedirán muchos cambios, lo presento ahora y terminaré el manuscrito después de la revisión..."
 - a. Generalmente, ninguna primera presentación de un manuscrito a una revista es perfecta, pero su contenido (q-r) tiene que ser tan bueno como se pueda hacer.
6. "Necesito expresar y producir la mayor cantidad de "*papers*" de mi investigación", conlleva dos riesgos:
 - a. publicación redundante (grave)
 - b. salami slicing

El proceso de revisión



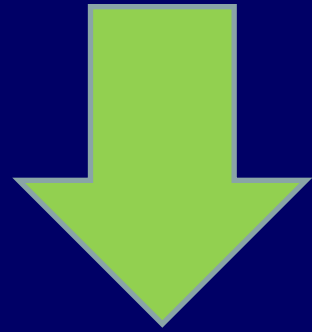
q: el interés inherente y la importancia de un manuscrito, su originalidad y significado

r: el rigor del trabajo

Table II. An example of decisions that can be made by the Editor at first decision, here for *Earth Surface Processes and Landforms* (ESPL)

-
- (a) Accept: impossible at first decision
-
- (b) Minor revision: we want to publish the manuscript, but it needs some revision, normally in relation to matters of clarification, expression or presentation; if the paper is revised sufficiently, we do not expect to have to secure further external review.
- (c) Moderate revision: the manuscript needs significant revision, but we are convinced that if these are undertaken thoroughly, the quality and importance of the science will be clear – the q and the r are there – the revised manuscript may need further review; if the paper is revised sufficiently, we are unlikely to have to secure further external review.
- (d) Major revision: the manuscript falls short in some way in relation to q and r but we think it might make it after significant revision and re-review: e.g.
- a substantial addition of literature;
 - fuller description/justification of methodology;
 - re-analysis of data or changes to the representation or interpretation of data;
 - modification of the Discussion;
 - a rethink of the Conclusions;
 - major structural re-write.
- (e) Reject and resubmit: used in three cases
- an interesting idea (potential q) but lacking the supporting data (new data needed);
 - interesting data (r) but context and interpretation do not show q;
 - poorly presented, we think there might be q and r but it is not clear.
- (f) Reject: insufficient q; fundamental flaws in r; and not resolvable through revision.
-

LA ESTRUCTURA DE UNA TESIS DOCTORAL



Estructurar y organizar la tesis
doctoral pensando en futuros
artículos científicos

(TESIS TRADICIONAL)

FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física



**LA EVOLUCIÓN VOLCÁNICA, GLACIAR Y PERIGLACIAR
DEL COMPLEJO VOLCÁNICO AMPATO (SUR DE PERÚ).**

MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR

PRESENTADA POR

Jesús Alcalá Reygosa

Bajo la dirección de los doctores

David Palacios Estremera

José Juan Zamorano Orozco

Índice

RESUMEN.....	vii
ABSTRACT.....	ix
CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Hipótesis de la investigación.....	6
1.2. Objetivos de la investigación.....	7
1.3. Estructura de la investigación.....	8
CAPÍTULO 2: EL CONTEXTO GEOGRÁFICO DEL COMPLEJO VOLCÁNICO AMPATO Y EL ESTADO DE SU CONOCIMIENTO.....	11
2.1. Introducción.....	11
2.2. Localización del área de estudio.....	13
2.3. El contexto y la evolución tectónica de la Zona volcánica Central Andina (ZVCA).....	16
2.3.1. Tectónica regional: Dinámica de las placas de Nazca y Suramérica en la creación de los Andes Centrales.....	18
2.3.1.1. Principales teorías sobre la formación de la Zona Volcánica Central Andina (ZVCA).....	20
2.3.1.2. Marco geológico del área de estudio.....	24
2.3.2. Características generales del vulcanismo de la Zona volcánica Central Andina (ZVCA): el Complejo Volcánico Ampato.....	30
2.4. Factores bioclimáticos de la ZVCA.....	37
2.4.1. La Corriente de Humboldt y la temperatura de la superficie del mar.....	37
2.4.2. El Anticiclón subtropical del Pacífico Sur.....	39
2.4.3. La influencia de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y el Frente Polar Antártico.....	41

CAPÍTULO 3: CARTOGRAFÍA, ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO Y MODELO EVOLUTIVO DEL RELIEVE DEL COMPLEJO VOLCÁNICO AMPATO	93
3.1. Introducción	93
3.2. Metodología	94
3.3. Análisis Geomorfológico del Complejo Volcánico Ampato (CVA)	97
3.4. La evolución del relieve volcánico del Complejo Ampato	247
3.4.1. Evolución Geomorfológica del HualcaHualca.....	247
3.4.2. Evolución Geomorfológica del Ampato.....	254
3.4.3. Evolución Geomorfológica del Sabancaya.....	257
3.5. Conclusiones	261
CAPÍTULO 4: LA EVOLUCIÓN DE LOS GLACIARES DEL COMPLEJO VOLCÁNICO AMPATO	273
4.1. Introducción	273
4.2. La evolución espacial de los glaciares: delimitación y cálculo de la superficie, volumen y altitud mínima	274
<u>4.2.1. Metodología</u>	274
<u>4.2.2. Resultados</u>	280
<u>4.2.3. Discusión</u>	296
4.3. Evolución de la Línea de Equilibrio glaciar (LEG) de los glaciares	304
<u>4.3.1. Metodología</u>	306
4.3.1.1. <i>Reconstrucción de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) mediante el método Terminus Headwall Altitude Ratio (THAR)</i>	306
4.3.1.2. <i>Reconstrucción de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) mediante el método Accumulation Area Ratio (AAR)</i>	307
4.3.1.3. <i>Reconstrucción de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) mediante el método Accumulation Area (AA)</i>	312

4.3.1.4. <i>Reconstrucción de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) mediante el método Accumulation Area Balance Ratio (AABR)</i>	312
4.3.1.5. <i>Reconstrucción de la Depresión de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) y las Paleotemperaturas</i>	314
4.3.2. Resultados	315
4.3.2.1. <i>Reconstrucción de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) mediante el método Terminus Headwall Altitude Ratio (THAR)</i>	316
4.3.2.2. <i>Reconstrucción de la Depresión de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) y de las paleotemperaturas mediante el método Terminus Headwall Altitude Ratio (THAR)</i>	321
4.3.2.3. <i>Reconstrucción de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) mediante el método Accumulation Area Ratio (AAR)</i>	325
4.3.2.4. <i>Reconstrucción de la Depresión de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) y de las paleotemperaturas mediante el método Accumulation Area Ratio (AAR)</i>	330
4.3.2.5. <i>Reconstrucción de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) mediante el método Accumulation Area (AA)</i>	332
4.3.2.6. <i>Reconstrucción de la Depresión de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) y de las paleotemperaturas mediante el método Accumulation Area (AA)</i>	337
4.3.2.7. <i>Reconstrucción de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) mediante el método Accumulation Area Balance Ratio (AABR)</i>	339
4.3.2.8. <i>Reconstrucción de la Depresión de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) y de las paleotemperaturas mediante el método Accumulation Area Balance Ratio (AABR)</i>	343
<u>4.3.3. Discusión</u>	344
4.3.3.1. <i>Interpretación de los valores de Altitud de la Línea de Equilibrio Glaciar (LEG) obtenidos con los métodos THAR, AAR, AA y AABR</i>	344



191

Views

0


CrossRef citations

0



Altmetric

SCIENCE


Geomorphology of the Ampato volcanic complex (Southern Peru)

Jesús Alcalá-Reygosa , David Palacios & José Juan Zamorano Orozco

Pages 1160-1169 | Received 06 Jul 2015, Accepted 12 Jan 2016, Published online: 16 Feb 2016


 Download citation  <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2016.1142479>



 Full Article  Figures & data  References  Supplemental  Citations  Metrics  Licencing  PDF



ABSTRACT

 Seleccionar idioma | ▼

Translator disclaimer

Few detailed geomorphological maps of the Central Andes are available despite the wide diversity of landforms. We present a 1:20,000 geomorphological map of the Ampato volcanic complex resulting from the interpretation of vertical aerial photographs (1955), MrSID resolution satellite image and oblique aerial photographs (1943). To classify the relief, Simonov [(1972). *Regional geomorphological analysis* [in Russian]. Moscow: Mosk. Gos. Univ] criteria are combined with the International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC) method. The use of both techniques allows us to represent 35 landform types distributed over an area of 930 km² and to identify the geomorphic processes involved in their morphogenesis.

KEYWORDS: Central Andes, geomorphological map, Ampato volcanic complex, landform, geomorphic processes, morphogenesis


People also read

Article

Glacial geomorphology of the Skálafellsjökull foreland, Iceland: A case study of 'annual' moraines >

Benjamin M. P. Chandler et al.

Journal of Maps

Published online: 11 Oct 2015 



Last Glacial Maximum and deglaciation of Ampato volcanic complex, Southern Peru

El Último Máximo Avance Glaciar y la deglaciación del Complejo Volcánico Ampato, Sur de Perú

Alcalá, J. ⁽¹⁾, Palacios, D. ⁽¹⁾, Zamorano, J.J. ⁽²⁾ and Vázquez-Selem, L. ⁽²⁾

1) Departamento de A.G.R. y Geografía Física. Facultad de Geografía e Historia. C/ Profesor Aranguren S/N. Ciudad Universitaria, Universidad Complutense de Madrid. 28040-Madrid, España.

davidp@ghis.ucm.es

(2) Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510-México D.F., Mexico.

Abstract

The last maximum glacier expansion in the Ampato Volcanic Complex (15° 49' 09''S; 71° 52' 40''W; max. altitude: 6,288 masl) is dated to 17,9 ± 0.1 – 16,8 ± 0.4 kyr with cosmogenic ³⁶Cl isotope. The ice covered a total area of ~348 km². In the Huayuray valley, located on the north side of the HualcaHualca volcano, the most northerly stratovolcano in the complex, the glacier surface area during this period was ~20.7 km² and the paleoELA was situated ~4,980 m, i.e. ~820 m below 1955. Dating of a polished surface near the Ampato complex shows widespread deglaciation around 12,6 ± 0.4 kyr. However, there were several later phases of glacier re-advance; the age of one of these phases is estimated at 11,7 ± 0.2 kyr. In historical times, the retreat has been dominant, especially during the last decade.

Keywords: Last Maximum Glacier Expansion, Ampato Volcanic Complex, cosmogenic ³⁶Cl isotope, paleo-ELA, Huayuray valley, deglaciation

Resumen

La edad del último máximo avance de los glaciares en el Complejo Volcánico Ampato (15° 49' 09''S; 71° 52' 40''W; altitud máxima: 6,288 msnm) oscila entre 17,9 ± 0.1 – 16,8 ± 0.4 ka a partir del análisis del isótopo cosmogénico ³⁶Cl. El área total que ocuparon los glaciares durante este evento es de ~348 km². En el valle de Huayuray, localizado en la vertiente norte del HualcaHualca, el volcán mas septentrional del



LAST LOCAL GLACIAL MAXIMUM AND DEGLACIATION OF THE ANDEAN CENTRAL VOLCANIC ZONE: THE CASE OF HUALCAHUALCA VOLCANO AND PATAPAMPA ALTIPLANO (SOUTHERN PERU)

J. ALCALÁ-REYGOSA^{1,2*}

¹Facultad de Filosofía y Letras. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510 Ciudad de México, México.

²Research Group of High Mountain Physical Geography, Department of Geography, Complutense University of Madrid, Spain.

ABSTRACT. The aim of this study is to constrain the timing of the deglaciation process since the Last Local Glacial Maximum in HualcaHualca volcano and Patapampa Altiplano, located in the Andean Central Volcanic Zone. Nine ³⁶Cl cosmogenic surface exposure dating of moraine boulders as well as polished and striated bedrock surfaces are presented. The ³⁶Cl cosmogenic exposure ages indicate that the glaciers reached their maximum extent at ~17 - 16 ka on the HualcaHualca volcano during the Heinrich 1 event and the Taucá paleolake cycle. Since then glaciers began to retreat until ~12 ka, when they went through a phase of readvance or stillstand. The deglaciation of HualcaHualca was constant since ~11.5 ka, coinciding with the disappearance of the ice cap from the Patapampa Altiplano. These glacial ages do not corroborate a Last Local Glacial Maximum prior to the global Last Glacial Maximum but they indicate a sensitive reaction of the glacier system to precipitation fluctuations. According to the analysis of cosmogenic exposure ages reported from HualcaHualca, Sajama and Tunupa volcanoes, the onset of deglaciation since Last Local Glacial Maximum occurred at the end of the Heinrich 1 event and the Taucá paleolake cycle in the Andean Central Volcanic Zone. However, the glacier retreat was not continuous because at least one significant readvance or stillstand phase has been reported in most of the volcanoes studied in this region although the ages cannot be clearly related to the Younger Dryas and/or the Antarctic Cold Reversal cold events. After this readvance or stillstand, the glaciers of the Central Volcanic Zone retreated, but at least three clear minor readvances evidence a not homogeneous warm and/or dry climate during the Holocene. Even though in situ cosmogenic exposure provides important glacial chronological data, it is difficult to establish a consistent regional glacial reconstruction and clear connections with the main Late Pleistocene cold episodes due to limitations associated with in situ cosmogenic production rates and the use of different scaling schemes. To reduce the uncertainty and compare the available cosmogenic ages, it would be necessary to determine a precise in situ cosmogenic production rate for each isotope in the Central Andes, a standard scaling scheme and recalculate the published chronological data.

El Último Máximo Glaciar local y la deglaciación de la Zona Volcánica Central Andina: El caso del volcán HualcaHualca y del altiplano de Patapampa (Sur de Perú)

RESUMEN. El objetivo de este trabajo es conocer cuándo comenzó el retroceso de los glaciares desde el Último Máximo Glaciar Local tanto en el volcán HualcaHualca y el Altiplano de Patapampa, ambos localizados al sur de Perú, como en la Zona Volcánica Centroandina. Para ello se presentan 9 edades de exposición a la radiación cósmica procedentes de morrenas y umbrales rocosos pulidos y estriados. Dichas edades indican que los glaciares del HualcaHualca alcanzaron su máxima extensión hace ~17-16 ka en sincronía con el Heinrich 1 y la formación del paleolago Taucá. Desde entonces los glaciares

EJEMPLOS DE TESIS DOCTORALES POR PUBLICACIONES

<http://eprints.ucm.es/23552/>



Cuantificación de la actividad geomorfológica de cárcavas de ladera desarrolladas sobre arenas del Piedemonte norte de la Sierra de Guadarrama

Quantification of the geomorphic activity of sand slope gullies in the Northern Piedmont of the Guadarrama Mountains

Ana Lucía Vela
Tesis Doctoral | Madrid, Mayo 2013

DIRECTORES:

José Fco. Martín Duque, Jonathan B. Laronne y Miguel Ángel Sanz Santos



Frings - From gravel to sand

Netherlands Geographical Studies 368

From gravel to sand

Downstream fining of bed sediments in the lower river Rhine

Roy Frings

<https://dspace.library.uu.nl/handle/1874/25920>

Utrecht 2007

Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap
Faculteit Geowetenschappen Universiteit Utrecht

Índice H de las revistas científicas españolas según Google Scholar Metrics (2007-2011) , (2008-2012)
Índice H de las revistas españolas de Ciencias Sociales y Jurídicas según Google Scholar (2001-2010) , (2002-2011)

Antropología	Educación
Documentación	Geografía
Ciencia política y de la administración	Psicología
Comunicación	Sociología
Economía	Urbanismo

BUSCAR	AUTOR <i>Ayúdanos</i>
Estadísticas Generales	 Counter code appears to be damaged (error 1). Please insert an unmodified copy

Financiado



Dirección General de Universidades
EA2003-086, EA2004-0119, EA2005-0068, EA2006-0018, EA2006-0027, EA2007-0138
Dirección General de Investigación
SEJ2004-08027/SOCI, CSO2008-00174/SOCI, SEJ2007-68069-CO2-01/SOCI

Qué es	Por qué es necesario	Cómo se ha confeccionado	A quién puede interesar	Quién lo elabora	Más información	English
--------	----------------------	--------------------------	-------------------------	------------------	-----------------	---------



COMUNICADO: Cese de actualización del producto



<https://web.archive.org/web/20140713064650/http://ec3.ugr.es/in-recs/>

Biblioteca de Ingeniería

🏠 > [Indice de citas y factor de impacto](#)

👤 Mi cuenta



IMPRESCINDIBLES GUÍAS FORMACIÓN INVESTIGACIÓN SOBRE LA BIBLIOTECA DE INGENIERÍA

Indice de citas y factor de impacto

<http://bib.us.es/ingenieros/indice-de-citas-y-factor-de-impacto>

Síguenos

▪ Recursos suscritos:

[Essential Science Indicators \(Web of Science\)](#)

Recurso que permite realizar análisis cuantitativos continuados del rendimiento de la investigación y hacer un seguimiento de las tendencias científicas. Muestra los artículos más citados y ofrece ranking de instituciones, autores y países.

[Journal Citation Reports \(JCR\) \(Web of Science\)](#)

▪ [Acceso desde casa](#)

Base de datos fundamental para buscar los indicios de calidad de las revistas que exigen las agencias de evaluación para las acreditaciones y sexenios (**factor de impacto**, posición que ocupan dentro de su categoría, **cuartil**, etc.) así como otros datos relevantes para **evaluar las publicaciones periódicas**: índice de inmediatez, vida media de las revistas, etc. Se divide en dos áreas: **JCR Science Edition** y **JCR Social Sciences Edition**. Integrada en Web of Knowledge, plataforma de Thomson que integra distintas bases de datos, antes realizadas por ISI.

[Science Citation Index Expanded \(Web of Science\)](#)

▪ [Acceso desde casa](#)

Contiene las referencias bibliográficas de los artículos editados en más de 8000 revistas del área científico-técnica, proporcionando además información sobre el número de citas recibidas por estos artículos.

[Scopus](#)

Base de datos multidisciplinar producida por Elsevier para la investigación científica. Incluye numerosas revistas, congresos, informes, capítulos de libros, etc. Da acceso al texto completo de los artículos de revistas suscritos por la Universidad y a las patentes de distintos países. Permite además obtener citas y otros indicadores de evaluación científica.

[Scopus Journal Analyzer](#)

Permite comparar hasta diez revistas de un campo determinado según el número de citas que ha recibido en un año y el número de artículos publicados. Los resultados se despliegan por medio de gráficos que facilitan la comparación de unas revistas con otras.



ESTRATEGIAS DE PUBLICACIÓN

ACREDITACIÓN Y SEXENIOS

RECURSOS LIBRES RELACIONADOS

HERRAMIENTAS DE INVESTIGACIÓN