

Nuevo Equipo Editorial

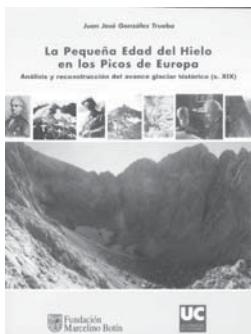
Lario, J. (UNED), Gracia, F.J. (UCA)
Editores Principales AEQUA y SEG de Cuaternario y Geomorfología

Hace más de un año se incorporó Javier Lario como Editor Principal de AEQUA y hace unos meses Francisco Javier Gracia como Editor Principal de la SEG, sustituyendo a Pablo Silva y Gerardo Benito respectivamente, que continúan en el Equipo como Editores Adjuntos, lo que nos permite beneficiarnos de su amplia experiencia. Junto con estos cambios se ha producido una renovación de gran parte del Comité Editorial. Queremos agradecer la labor prestada a los anteriores miembros del Comité, así como a todos los revisores que durante esta etapa han participado en el proceso de garantizar la calidad de la revista. Han sido más de diez años los que han estado Gerardo y Pablo al frente de la Revista y en este tiempo los cambios en la calidad de la misma se han sido afianzando: el acertado cambio de formato que se realizó en los primeros momentos, la inclusión de la revista en los Catálogos de Revistas Electrónicas y en Bases de Datos de las diferentes temáticas, el acceso on-line a todos los artículos publicados, la garantía de la periodicidad de salida, o la publicación de monográficos sobre temáticas de gran interés para nuestra comunidad científica son algunos de los logros conseguidos.

Siempre hay alguien más en la sombra de quien depende el resultado físico de la Revista y que cada seis meses la tengamos en nuestras manos: en este caso hay también que agradecer a Gloria Desir todo el trabajo y la ilusión que ha puesto durante estos años como *Editorial Manager*, ha dejado el listón muy alto a Mario López Recio, que asumirá esta labor a partir de ahora.

Quedan bastantes retos por delante: intentar que la Revista se valore con Índices de Calidad internacionales, facilitar el sistema de envío, revisión y seguimiento de los artículos tanto por parte de los autores como de los revisores, acortar los tiempos entre el proceso editorial y la publicación de los artículos, y sobre todo, que vosotros la sintáis como vuestra y aumente la participación de los Cuaternaristas y Geomorfólogos, que creemos que tiene bastante que aportar a la comunidad científica. En esta línea van algunos de los cambios que vamos introduciendo: pequeños cambios en el formato que irán incorporándose poco a poco; la implantación del sistema OJS (Open Journal System) para el envío, revisión y seguimiento de los artículos enviados, que estará operativo próximamente, la generación de metadatos de todos los artículos que permita su acceso a todos los buscadores... Las gestiones realizadas en los últimos meses también han permitido incluir la Revista en **DICE** (índice de Difusión y Calidad Editorial de las Revistas Españolas de Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas) que es el utilizado por la ANECA para la valoración de la actividad investigadora en las áreas de Humanidades y Ciencias Sociales.

Esperamos que todos estos cambios se consoliden y nos permitan mejorar, o al menos mantener, la calidad que hasta ahora ha tenido la Revista, pero lo realmente importante es que sirva como modo de difusión de la actividad que todos realizamos.



La Pequeña Edad del Hielo en los Picos de Europa: Análisis y reconstrucción del avance glaciar histórico (s. XIX)

J.J. González Trueba

Servicio Publicaciones Universidad de Cantabria – Fundación Marcelino Botín. Santander, 2007, 189 pp.

García-Ruiz, J.M., IPE (CSIC) Zaragoza

Existen numerosas referencias a la actividad glaciar y periglaciar durante la Pequeña Edad del Hielo en España, particularmente en los Pirineos, la Cordillera Cantábrica, Sierra Nevada e incluso el Sistema Central. No obstante, se trata en general de información dispersa, en trabajos sobre el relieve o el glaciarismo de distintas áreas de esas montañas, faltando estudios más globales, que den una perspectiva de síntesis de lo que, desde un punto de vista geomorfológico ocurrió entre los siglos XIII al XIX. El estudio que comentamos cubre, por lo tanto, una importante laguna, al centrarse en la formación, extensión y evolución de los pequeños glaciares que se desarrollaron en los Picos de Europa durante ese breve, pero muy interesante, periodo de recrudecimiento del frío.

Este libro se centra en la formación, extensión y evolución de los pequeños glaciares que se desarrollaron en Picos de Europa durante la Pequeña Edad de Hielo.

Los métodos empleados en el estudio de la Pequeña Edad del Hielo en Picos de Europa han sido la cartografía geomorfológica de detalle (ver comentario más adelante), el análisis superficial de depósitos, el cálculo de parámetros glaciológicos (especialmente la línea media de equilibrio glaciar) y el análisis de fuentes históricas. Tras una sencilla presentación del área de estudio, el libro alude al progresivo conocimiento científico de Picos de Europa, con especial referencia al geólogo e ingeniero de minas Casiano del Prado, quien a mediados del siglo XIX citó la presencia de pequeñas masas glaciares en el circo de Trasllambrón y bajo la pared norte de la Torre de Cerredo. Posteriormente el Conde de Saint-Saud también hizo referencia en sus publicaciones a la existencia de glaciares en Picos de Europa. Finalmente, entre los pioneros debe destacarse a Albrecht Penck, quien fuera un geomorfólogo decisivo en el estudio inicial del glaciarismo cuaternario en el Pirineo aragonés, con una visión lúcida de la extensión de las glaciares. En su trabajo sobre Picos de Europa en 1897 también se refiere a la presencia de pequeños glaciares aún activos, lo que fue negado por Obermaier a comienzos del siglo XX.

Después de esta pormenorizada introducción histórica a los glaciares de la Pequeña Edad del hielo en Picos de Europa, Juan José González Trueba se centra en el análisis detallado de las evidencias actuales. El autor constata la existencia de restos de hielo y huellas morfológicas glaciares (morrenas y formas recientes de erosión, particularmente retoques con pulimento en umbrales calizos) en seis circos de los macizos central y occidental: Jou Negro, Trasllambrón, Torre de la Palanca Norte, Cemba Vieya, Forcadona y Peña Santa de Castilla, cuatro de ellos con minúsculos restos de hielo biselados y perfil longitudinal marcadamente cóncavo, algunos parcialmente enterrados por un manto de derrubios que en ocasiones dejan ver la existencia de molinos por los que escapa el agua de fusión. Los heleros actuales presentan una reducción superficial en torno al 65% y más aún desde un punto de vista volumétrico. Durante su máxima expansión en la Pequeña Edad del Hielo, los glaciares de Picos de Europa ocuparon una superficie

total de 26 hectáreas, que han quedado reducidas (no como glaciares, sino como heleros residuales) a 6 ha. El glaciar de Jou Negro, que es el más emblemático y más estudiado, ha pasado de 5,2 ha en el momento del máximo (a comienzos del siglo XIX) a 2,1 ha, y el de Trasllambrón, de 6,1 a 1,4 ha. Estas cifras dan una idea de la extensión que ocuparon los glaciares hace un par de siglos y de la que ocupan en la actualidad, pudiendo afirmarse que se trata, como señala el autor, de un “glaciarismo histórico de carácter marginal”. Tan marginal que los pequeños aparatos glaciares sólo representaban el 15% de la superficie de sus respectivos circos, en los que ocupaban los lugares más umbríos y sobrealmimentados. Su desarrollo estuvo vinculado sobre todo a paredes verticales, en cara norte, afectadas por fracturación que favoreció la actividad de canales de avalanchas que contribuían a la alimentación en nieve y reducían la velocidad de la fusión, hasta el punto de permitir la supervivencia de algunos heleros en la actualidad.

Además de los muchos valores informativos y analíticos que tiene este trabajo, lo más destacado se encuentra en la cartografía geomorfológica de detalle de cada uno de los circos en los que se instalaron las masas glaciares durante la Pequeña Edad del Hielo. Los mapas son de gran calidad y fácil lectura, con mucha información sobre formas y depósitos glaciares, pero también sobre procesos periglaciares y pequeños movimientos en masa. Es una contribución excepcional para los geomorfólogos actuales, pero también un documento muy valioso para trabajos futuros. Estos mapas, con las morrenas frontales bien delimitadas, han facilitado además reconstruir la forma y dimensiones de los aparatos glaciares en el momento del máximo. La cartografía de detalle no ha permitido distinguir la ocurrencia de pequeños estadios dentro de la Pequeña Edad del Hielo, como sí se ha conseguido en el Pirineo aragonés.

Sólo dos apuntes finales. En primer lugar, la mayor parte de las fotografías no está a la altura de la calidad del libro. En un trabajo de este tipo las fotos deberían constituir un documento de enorme valor de cara al futuro, pero en este caso desmerecen del texto. Estoy seguro de que no es un problema relacionado con el autor. En segundo lugar, hubiera sido interesante salir de Picos de Europa para establecer comparaciones con otras regiones españolas. Estoy pensando, por ejemplo, en lo parecidas que son algunas de estas morrenas (especialmente la de Jou Negro) a otras que se formaron en el Pirineo durante la Pequeña Edad del Hielo, como la de Bardamina en el macizo de Posets, o el parecido de los pequeños glaciares de Picos de Europa con los heleros actuales de la pared norte de Tendeñera, tanto por sus dimensiones como por los condicionantes topográficos y estructurales. A pesar de ello, el libro que comentamos es un referente no sólo para Picos de Europa, sino para el estudio del glaciarismo de la Pequeña Edad del Hielo en toda España.



Nuevo Grupo de Trabajo QTECT-AEQUA: Tectónica Activa, Paleosismología y Arqueosismología

Rodríguez Pascua, M.A. (IGME), Silva, P.G. (USAL) y Pérez López, R. (IGME)
Miembros Fundadores QTECT-AEQUA

El pasado 28 de Octubre de 2010 tuvo lugar la asamblea constituyente del Grupo de Tectónica Activa, Paleosismología y Arqueosismología de AEQUA (QTECT). El Acto se celebró en el marco de la Primera Reunión de Fallas Activas y Paleosismología en la Península Ibérica (IBERFAULT 2010) que tuvo lugar en Sigüenza (Guadalajara). Dicho acto contó con la asistencia de 9 miembros de AEQUA que promovieron la creación de este grupo de trabajo: M. A. Rodríguez Pascua (IGME), Raúl Pérez López

(IGME), Jorge Luis Giner Robles (UAM), Pablo G. Silva (USAL), Eulalia Masana (UB), Pedro Alfaro (UA), José Manuel Azañón (UGR), Francisco Gutiérrez Santolalla (UNIZAR) y Eduardo García Menéndez (ULEON). La iniciativa también estaba apoyada por los siguientes miembros de AEQUA que no pudieron asistir al acto: Caridad Zazo (MNCN, CSIC), José Luis Goy (USAL), Joaquín Rodríguez Vidal (UHU), Teresa Bardají (UAH), Javier Lario (UNED), Ana Cabero del Río (UNED), Francisco Borja (UHU), Inmaculada Guerrero (US), Rafael Baena (US), Elvira Roquero (US) y Mario López (AUDEMA). En total un conjunto de 20 miembros de AEQUA son los miembros fundadores del nuevo grupo de trabajo. Al acto también asistieron diferentes personas asistentes al congreso, no miembros de AEQUA, que manifestaron su interés de asociarse una vez constituido oficialmente el grupo en el seno de nuestra asociación.

Durante la Celebración de la primera Reunión Ibérica de Fallas Activas y Paleosismología (28 Octubre, 2010) tuvo lugar el acto de constitución del nuevo grupo de trabajo QTECT-AEQUA (Siguenza, Guadalajara)

En la asamblea constituyente se procedió a dar lectura del reglamento elaborado a iniciativa de D. Miguel Ángel Rodríguez Pascua, D. Raúl Pérez López y D. Pablo Silva, siguiendo las normativas de AEQUA, así como a señalar los principales objetivos de dicho grupo contenidos en el mismo. Se procedió a su votación siendo aprobado por asentimiento. Posteriormente se abrió turno para la presentación de candidaturas a los cargos de la Junta directiva contenidos en el reglamento, estableciéndose una única propuesta con los siguientes candidatos:

Presidente: D. Miguel Ángel Rodríguez Pascua
Secretario: D. Raúl Pérez López
Vocal 1: D. Pedro Alfaro
Vocal 2: Dña. Eulalia Masana

La propuesta fue aprobada por unanimidad y la sede del grupo de trabajo quedó establecida en el Área de riesgos geológicos del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), ubicado en Madrid en la Calle Ríos Rosas, 23.

La creación del grupo QTECT-AEQUA persigue la iniciativa de oficializar el grupo de trabajo español que actualmente se encuentra integrado en la infraestructura del ***INQUA Focus Area on Paleoseismology and Active Tectonics*** dependiente de la Comisión de Procesos Terrestres, así como de integrar a diferentes miembros del grupo de trabajo español del ***IGCP-567: Earthquake Archaeology***. La idea básica es que el grupo canalice las relaciones y la participación española en los foros y actividades que desarrollan los grupos internacionales anteriormente mencionados en el campo de la paleosismología y la arqueosismología. Otra de las iniciativas es crear lazos con otros grupos de trabajo existentes en otras asociaciones científicas, como la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España, con la finalidad de realizar u organizar actividades conjuntas en las cuales hacer visible el importante papel de la geología y geomorfología del Cuaternario en estas nuevas ciencias emergentes, que necesitan la colaboración de geólogos, arqueólogos, sismólogos, entre otros profesionales de las ciencias de la tierra.

El funcionamiento de este nuevo grupo de trabajo se basará fundamentalmente en la organización de actividades anuales, tales como excursiones de campo a zonas de interés y promover la celebración de sesiones especiales en congresos y reuniones de ámbito nacional. La primera propuesta vino por parte de Pedro Alfaro (UA) y Francisco García Tortosa (UJAEN) de celebrar la primera salida de campo del Grupo en la Cuenca de Guadix-Baza (Granada) durante el año 2011. En una perspectiva de un futuro cercano,

la creación de este nuevo grupo de trabajo pretende el acercamiento a nuestra asociación del creciente número de profesionales de las Ciencias de la Tierra interesados en estas nuevas temáticas. Desde estas páginas animamos a los socios de AEQUA interesados a integrarse en este nuevo grupo de trabajo, así como a las distintas personas que no pertenezcan a nuestra asociación a colaborar con nosotros.