

EDITORIAL

Las Cuartas Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica y Quinto Simposio Venezolano de Historia de las Geociencias. Trujillo, 28-30 de octubre de 2004

The Fourth Workshop in Historical Seismology and Fifth Venezuelan Symposium of Geosciences History. Trujillo, 28-30 October, 2004

Este número especial de la *Revista* marca un hito en la historia de esta publicación y su propósito es presentar las contribuciones realizadas en el marco de las *IV Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica* y el *V Simposio Venezolano de Historia de las Geociencias*, evento celebrado en Trujillo (Venezuela) del 28 al 30 de octubre de 2004. Se llegó a estas Cuartas Jornadas después de haber transitado las primeras en esa misma ciudad de Trujillo (15 y 16 mayo de 1997), cuyos resultados fueron publicados en el Volumen 39 de esta *Revista*. Otro tanto sucedió con las Segundas, celebradas en Mérida (04 al 06 mayo de 2000), donde una selección de las ponencias fue publicada en el Volumen 44. Las Terceras Jornadas se llevaron a cabo con un cambio de nombre (hecho que resultó muy pertinente), tornando el original de Sismicidad Histórica en Sismología Histórica; este evento, celebrado en Caracas (18 al 20 de julio de 2002), estuvo dedicado a un personaje de especial estima y gran valor en la disciplina: André Singer. En este caso y como parte importante del 30º Aniversario de la *Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas* (FUNVISIS), los resúmenes extendidos fueron publicados en la Serie Técnica N° 1-2002 de dicha institución. La recurrente edición de los productos de estos encuentros en la *Revista Geográfica Venezolana*, se corresponde con la intención académica de las investigaciones allí presentadas y con el perfil científico de la publicación en sí misma. Es por ello que esta relación se ha sostenido de manera muy cercana entre ambas instancias.

En esta nueva oportunidad el reencuentro se hizo de manos de la *Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias*; como parte de un vínculo que representa intereses comunes entre los miembros de estas comunidades científicas. Nuevamente, la ciudad de Trujillo fue testigo de la celebración de las Jornadas, en donde fueron expuestos 31 trabajos entre comunicaciones orales y carteles, además de la presentación del libro de R. Altez, J. A. Rodríguez y F. Urbani (*Historia del Pensamiento Sismológico de Venezuela*; Universidad Central de Venezuela, FUNVISIS, Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias, 2004). Todas estas contribuciones fueron

publicadas bajo la modalidad de resúmenes extendidos en el *Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela* (Número 94; octubre de 2004), lo cual significó que los trabajos hayan sido sometidos a un primer arbitraje antes de su presentación en las propias jornadas. Posteriormente, en las discusiones y exposiciones, los investigadores sostuvieron interesantes debates en las rondas de preguntas, con lo cual la mayoría de los trabajos se vieron enriquecidos substancialmente. Del mismo modo, la entrega de las investigaciones finalizadas a la *Revista Geográfica Venezolana* contó con el debido arbitraje, lo cual garantizó la calidad del producto final que aquí se presenta.

La organización de este número especial se ha estructurado con base en tres secciones temáticas representativas de diferentes enfoques y temas metodológicos; adicionalmente, se agregan algunos puntos misceláneos y, a propósito de los últimos desastres producidos por eventos de lluvia a principios de este año, se agregan los casos del río Mocotíes (estado Mérida) y los efectos del fenómeno en el estado Vargas.

En la primera sección (identificada con estudios teóricos y metodológicos), destacan dos contribuciones: E. Klein trata, desde un punto de vista antropológico, de dar un enfoque teórico e insistir en la importancia de comprender las complejas articulaciones entre los conceptos de riesgo, desastre y percepción, todos ellos enmarcados en el modelo capitalista en función del principio de “utilidad”. En un interesante ensayo R. Altez y S. Revet, plantean el caso de la tragedia del año 1999 en el estado Vargas, como un importante ejemplo en donde el número de víctimas fatales, ya *real* o *construido*, puede contribuir a la generación de memoria colectiva en la sociedad.

La siguiente sección está referida a aspectos neotectónico y diversas amenazas de índole geomorfológica. Allí, por un lado, los autores examinan los depósitos de edad Cuaternario y evalúan la actividad de la tectónica reciente de la cordillera Central (Quindío, Colombia), en una contribución debida a P. Botero, L. García, C. Hernández, L. Sepúlveda y E. Torres. El examen de un amplio rango de procesos de inestabilidad y sus respectivas interacciones con la infraestructura y condiciones de la población humana, limitaciones de los catálogos y la necesidad de discutir/verificar las evidencias históricas con los rasgos geomorfológico, es puesto en relieve mediante sendos trabajos debido a C. Ferrer, J. Laffaille y J. C. Rincón.

Aspectos referidos, propiamente dicho, con la Sismología Histórica destacan con el mayor número de aportes (en especial el terremoto de 1812 que dejó profundas secuelas en el país). E. Amodio, al comparar los efectos de dos sismos históricos: Quito (1797) y Cumaná (1797), analiza la percepción de las autoridades españolas y la reacción de la población local hacia la época. R. Altez inicia la tanda de trabajos referidos al sismo de 1812, al retomar una idea planteada originalmente por el sabio A. Humboldt tratando de relacionar, como parte de lo que fue desplazado durante ese evento, la sismicidad con la actividad volcánica y la transmisión de energía a lo largo de la placa del Caribe. El mismo autor completa su periplo con un intento de

microzonificación histórica en Caracas bajo el impacto del citado sismo; para ello calcula el número de muertes y las condiciones de los tipos constructivos. En un sugestivo trabajo, cuyos resultados bien valdría la pena ensayar para otros centros urbanos del país, elaborado por un equipo de especialistas venezolanos y de la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA): Y. Yamazaki, F. Audemard, R. Altez, J. Hernández, N. Orihuela, S. Safina, M. Schmitz, I. Tanaka y H. Kagawa, mediante el uso de una metodología de microzonificación sísmica intentan, con fines preventivos, ubicar la mayor parte de los daños causados por ese mismo terremoto en la ciudad de Caracas. Las evidencias indican una ruptura de falla hacia la parte norte de la ciudad. Asimismo, J. Laffaille y C. Ferrer le dan un tono novelesco a este sismo y sus efectos en la ciudad de Mérida; en ese sentido dejan interesantes interrogantes. La sección finaliza con un ensayo metodológico que intenta reevaluar diez grandes sismos históricos (nueve de ellos en los Andes de Mérida y uno en el centro del país), en un trabajo debido a C. Palme, M. T. Morandi y J. Choy.

En la sección correspondiente a Notas y Documentos, J. Grases sintetiza las contribuciones de Günther Fiedler al desarrollo de la sismología en el país; F. Urbani nos comenta la labor de A. Humboldt como el primer geólogo en Venezuela y describe un ejemplo muy interesante del taponamiento de una cueva en el río Guaire (estado Miranda, Venezuela), discutiendo entre causas naturales (gran crecida de 1892) y otra más relacionada con la acción antrópica. Dos trabajos, dedicados a los impactos dejados por la tormenta que afectó al país durante el mes de febrero de este año 2005, cierran este número especial: J. Laffaille, C. Ferrer y J. C. Rincón resumen los antecedentes históricos y definen las consecuencias geomorfológicas del fenómeno en la cuenca del río Mocotíes (Andes merideños). Otro tanto hace R. Altez al hacer hincapié en la memoria y el olvido, refiriéndose a los efectos dejados por este evento en el Litoral Central (estado Vargas, Venezuela), y a la recurrencia histórica de fenómenos potencialmente desastrosos en dicha región. Por último, la Editora Responsable de la *Revista* nos brinda sus interesantes comentarios al libro de Altez, Rodríguez y Urbani.

El éxito alcanzado por este evento de doble articulación (sismología histórica e historia de las geociencias), nos debe producir una enorme alegría y debe servir de estímulo para mejorar los alcances de las próximas reuniones. Creemos haber conservado el espíritu que motivó las primeras jornadas, incluso rebasando las metas iniciales al incluir campos no estrictamente definidos en la esfera de la sismología como tal, pues han ganado presencia significativa otros perfiles interpretativos (como el *Estudio Histórico de los Desastres* y las discusiones teóricas y metodológicas). Siempre en el entendido que este foro es una privilegiada tribuna para el encuentro de científicos sociales con especialistas de Ciencias de la Tierra, estamos confiados en obtener mejores resultados en las próximas citas al convocar un mayor número de científicos sociales, en especial historiadores interesados en el tema, puesto que

estas oportunidades no sólo ofrecen un espacio para la discusión y la actualización de los conocimientos, sino también una plataforma sólida para el diálogo transdisciplinario.

Este número especial de la prestigiosa *Revista Geográfica Venezolana*, que en esta oportunidad presentamos a los lectores, nos facilita escanciar ideas largamente meditadas y discutidas; esperamos haber cumplido la tarea. Esta publicación que se ha dado a luz en muy corto tiempo, se debe a la celeridad y dedicación de la Editora Responsable, Delfina Trinca F; a la oportuna aprobación de los fondos requeridos, estímulo y gran calidad humana de Gustavo Malavé, Presidente de la *Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas*; a las diligencias llevadas a cabo por la *Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias* ante el FONACIT y a los aportes de la *Fundación para la Prevención del Riesgo Sísmico* (FUNDAPRIS). Un agradecimiento a todos ellos por ser los motores principales que propulsaron esta empresa.

En el próximo encuentro, que está pautado para ser celebrado en la ciudad de Mérida el año 2007, se desplegará una nueva etapa de este proceso de consolidación de la investigación científica venezolana, al constituirse el mismo bajo el nombre de *I Congreso Venezolano de Estudios Históricos en Geociencias*, donde tendrán lugar las *V Jornadas Venezolanas de Sismología Histórica*, el *VI Simposio Venezolano de Historia de las Geociencias*, y otros eventos vinculados al área. El compromiso es continuar creciendo y avanzando en estos espacios de diálogo y complementariedad del conocimiento científico.

Rogelio Altez, Carlos Ferrer y Jaime Laffaille
Editores