

EDITORIAL

Treinta años de la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (1972–2000) y la celebración de dos importantes eventos científicos

Thirty years of the Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas and the celebration of two important scientific meetings

Mientras este segundo número de la **Revista Geográfica Venezolana** (volumen 44) estaba en prensa y como preámbulo a la celebración del trigésimo aniversario de la creación de la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS), ente rector en el país de este importante tema, se celebraron en Caracas, desde el 15 al 20 de julio, dos eventos relacionados con amenazas, vulnerabilidad y riesgo sísmico y geológico: *III Coloquio sobre microzonificación sísmica – Camino hacia una menor vulnerabilidad y las III Jornadas de Sismología Histórica*, estas últimas como continuación de las convocatorias iniciadas en Trujillo (1997) y posteriormente en Mérida (2000), donde una selección de las ponencias han sido publicadas en esta Revista. En el transcurso del coloquio se expusieron 38 trabajos de los cuales fueron publicados 30 resúmenes extendidos y 8 simples (Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, 2002). La gran mayoría de los ensayos presentados corresponden a la Región Central del país, especialmente Caracas y el Litoral (Vargas), lo que se justifica por la alta densidad poblacional, concentración de infraestructuras y sede del gobierno, experiencia de la reciente tragedia (1999) y se entiende por el alto grado de centralismo administrativo. Nueve presentaciones se orientaron al desarrollo de técnicas, labores de extensión y formación; siete casos referidos al país vecino, Colombia, con un gran historial y experiencia en desastres de origen sísmico. Los Andes y Oriente estuvieron representados por tres y dos trabajos, respectivamente. En un “Foro de discusión”, programado en el marco del evento, se reconocieron los “escasos éxitos” de proyectos de microzonificación sísmica llevados a cabo en Caracas, Mérida, Cumaná y Barquisimeto, no atribuibles a falta de pericia ni recursos técnicos. Se menciona como causas que han hecho inviable la consideración plena de los resultados de estos proyectos a una amplia gama de factores sociales, culturales, económicos y políticos, e incluso a la poca capacidad negociadora de los especialistas del área. En materia de prevención y mitigación, se consideró que la excepción a esta

situación viene dada por el Sistema de Protección de la Costa Oriental del Lago de Maracaibo, el cual fue instrumentado por Petróleos de Venezuela. En años recientes se han venido desarrollando propuestas tales como el Proyecto Ávila, de evaluación de vulnerabilidad urbana en Caracas (piedemonte del Ávila y el río Guaire) bajo la responsabilidad del Instituto Geográfico Simón Bolívar (MARNR), y se han comenzado a concretar algunas iniciativas –como la del Centro Sismológico de la Universidad de Oriente– de retomar el estudio de microzonificación sísmica de Cumaná.

Entre el 18 y el 20 de julio, inmediatamente después del encuentro anterior, se celebraron las *III Jornadas de Sismología Histórica*, dándole en esta oportunidad “una visión más rigurosa y multidisciplinaria” al incluir temas especializados. Muy significativo tiene el hecho de haber dedicado esta convocatoria al geomórfologo Andrés Singer, singular y valioso personaje, uno de los pilares de la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas, cuya presidencia ejerció con notable éxito, y hoy se encuentra retirado de la actividad académica. Andrés, quien se dedica actualmente a la pasión de toda su vida: la agricultura, con la cual delata su origen campesino, fué el verdadero iniciador y primer motor de estas jornadas de estudio histórico de la sismicidad que ya se encamina hacia su cuarta edición.

En esta oportunidad fueron presentadas diez y seis ponencias y una conferencia magistral. Destacan cuatro presentaciones referidas a licuación de sedimentos e información paleosísmica a partir de la interpretación de sedimentos fluvio-lacustres; daños producidos por sismos y aplicación de la sismología histórica (cinco trabajos) y cuatro ensayos dedicados a la descripción de casos. Tres presentaciones involucraron una discusión epistemológica sobre la “historia conceptual del desastre”; una cartografía del riesgo geológico en tiempos históricos a manera de actualización del Inventario Nacional de Riesgos (Singer *et al.*, 1983) y, finalmente, un recuento histórico de los diques de protección de la Costa Oriental del Lago de Maracaibo.

Se contó con una excursión de campo: 'Riesgos ambientales urbanos y vulnerabilidad en Caracas y el estado Vargas'. Entre los objetivos trazados destacan: aludes como fuente de riesgo–presente y pasado; deslizamientos de Gramoven y Blandín; aspectos geológicos y fallamiento activo en la quebrada Camurí Chico; Punta de Mulatos como testigo de eventos históricos; identificación y diferenciación entre sedimentación proximal y distal en abanicos aluviales. Se llegó a plantear una interesante discusión sobre medidas correctivas, zonificación, deficiencias urbanas y planes previstos en las áreas afectadas por los flujos de detritos ocurridos en el Litoral Central a fines de 1999.

Diversos organismos contribuyeron con el éxito de ambos eventos y se puede asegurar que los objetivos fueron plenamente alcanzados, destacándose el aporte organizativo y entusiasmo de Michael Schmitz, José A. Rodríguez y Franck Audemard. Se tiene previsto para el año 2004 la celebración de las *IV Jornadas de Sismología*

Histórica en la ciudad de Trujillo (estado Trujillo); se espera que el mismo entusiasmo e interés se mantenga de forma de asegurar la continuidad y futuros logros de un evento de vital importancia para el desarrollo de una sociedad más segura.

Carlos Ferrer, Jaime Laffaille y Martín Rengifo

Referencias citadas

- FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS. 2002. Memorias: III Coloquio sobre microzonificación sísmica –Camino hacia una menor vulnerabilidad–. III Jornadas de sismología histórica. 240 p. Serie Técnica N° 1-2002. Caracas–Venezuela (15-20 de julio).
- SINGER, A.; ROJAS, C. y LUGO, M. 1983. **Inventario nacional de riesgo geológicos. Estadio preliminar.** Serie Técnica 03-83, Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas. Caracas–Venezuela. 126 p.