

***Entre terremotos te veas.***  
**Reflexiones sobre la sismología histórica y la historia urbana**

*Alejandra Leal Guzmán*  
*Raquel Vásquez Stanescu*

La sismología histórica es la rama de la sismología que se encarga de estudiar los terremotos ocurridos antes de la aparición de los instrumentos de medición sísmica a fin de asignarle magnitud y epicentro, utilizando para sus fines las descripciones contenidas en la documentación histórica, la cual puede ser muy variada en cuanto a cantidad y calidad. En este sentido, el análisis de un sismo histórico se inicia con la búsqueda y recopilación de registros que contengan específicamente descripciones del sismo y sus efectos sobre las personas, las construcciones y la naturaleza, lo que implica muchas horas en archivos y bibliotecas y ciertas habilidades para identificar, ubicar y manejar las fuentes disponibles. Una vez transcrita, evaluada y organizada, la información es utilizada para estimar las intensidades correspondientes a cada una de las poblaciones que han sido afectadas por un temblor, entendiéndose que la *intensidad* es un parámetro sísmico que hace referencia al impacto material de un terremoto y que permite apreciar cualitativamente los efectos provocados por éste, utilizando las escalas de intensidad macrosísmica, instrumentos que consisten básicamente en una serie de descripciones de los efectos producidos por un temblor. En líneas generales, el procedimiento consiste en comparar la información disponible sobre los efectos de un terremoto en un lugar determinado con las descripciones contenidas en los distintos grados de la escala de intensidad y decidir cuál de ellos concuerda mejor con los datos. A lo largo de todo el proceso de asignar las intensidades el razonamiento histórico resulta imprescindible, ya que para evaluar adecuadamente los daños producidos por un sismo, es necesario prestar atención a la relación que existe entre las condiciones del suelo, la densidad poblacional, las calidades constructivas, las tipologías arquitectónicas, la configuración urbana y la distribución de los daños por terremoto. En este sentido, el estudio de la sismicidad en la larga duración histórica, ha evidenciado la existencia y evolución de elementos territoriales y sociales que pueden resultar determinantes en el impacto material de un terremoto. Así por ejemplo, la historia urbana, disciplina que se ocupa del estudio de la ciudad y sus procesos constructivos, puede ofrecer herramientas e insumos para una mejor comprensión de los efectos de los terremotos, pues el problema de evaluar los efectos de los sismos históricos no radica exclusivamente en las limitaciones de las fuentes de información sobre los terremotos, sino que se extiende al conocimiento disponible sobre los patrones de asentamiento y la ocupación del territorio, las características de las poblaciones afectadas y la diversidad y calidad de las construcciones. En tal sentido, el propósito de este trabajo consiste en examinar *lato sensu* los problemas epistemológicos y hermenéuticos que plantea la sismología histórica y en señalar nuevos derroteros de investigación entre esta disciplina y la historia urbana.