

Estudios preliminares para evaluar la vulnerabilidad y el riesgo por sismos en la zona urbana de Santiago de Cali

Convenio de Asociación No. 4132.0.27.2.007 celebrado el 30 de julio de 2015 entre el Departamento de Planeación Municipal – DAPM

Resumen

El proyecto se desarrolló en cuatro componentes. La primera, consiste en la evaluación del estado de arte nacional e internacional respecto a la evaluación de la vulnerabilidad y el riesgo por sismos en zonas urbanas. La segunda se relaciona con evaluar el estado de la información existente y disponible en Cali sobre las variables relevantes para el análisis de la vulnerabilidad y el riesgo sísmico. En la tercera componente se busca definir el marco conceptual y metodológico aplicable a las condiciones de Cali. Finalmente, la cuarta componente tiene como objetivo la formulación técnica y económica de los proyectos necesarios para la evaluación de la vulnerabilidad y el riesgo por sismos en el área de estudio.

Los principales resultados obtenidos son:

- Resumen de la revisión de literatura técnica sobre metodologías para la evaluación de la vulnerabilidad y el riesgo sísmico
- Resumen de la revisión de experiencias significativas en la evaluación del riesgo sísmico en las ciudades de Bogotá, Medellín y Manizales. Síntesis del estado del conocimiento en amenaza y riesgo sísmico en la ciudad de Cali
- Identificación de potenciales fuentes de información urbana relevante en la ciudad de Cali
- Caracterización de la metodología más apropiada para la evaluación de vulnerabilidad y riesgo sísmico en Cali, así como un ejemplo parcial de su aplicación. Descripción de opciones y etapas para la realización del estudio en Cali, con sus respectivos alcances y actividades, con estimativos de los recursos para cada una.