

PLANIFICACIÓN INTEGRAL PARA LA REDUCCIÓN de RIESGOS GEOGRÁFICOS □ SOCIO-NATURALES

Geógrafo Jesús R. Delgado V.

Centro de Estudios Integrales del Ambiente (CENAMB)

Área de Investigación Ciudad y Ambiente

Universidad Central de Venezuela

Generalidades

El CENAMB es el primer centro de investigación transdisciplinaria que se creó en Venezuela, hace 20 años, surgiendo como una propuesta de investigadores de la Facultad de Arquitectura de la UCV que vieron la necesidad de crear un centro de estudios donde la problemática ambiental que rodeaba el devenir del país se estudiara de una manera global y rompiendo los esquemas tradicionales de docencia e investigación parcelaria que se imparten desde las facultades, por lo cual este Centro pertenece a todas las facultades de la UCV.

La reducción de riesgos geográficos o socio-naturales, es concebida en el CENAMB a partir de la creación e integración de diversas metodologías de planificación estratégica utilizadas en la planificación urbana, ambiental y para casos de emergencia, en conjunto con la implantación de técnicas novedosas de análisis espacial basadas en tecnología SIG, que permiten generar un sistema de planificación participativo, en el sentido de que se consideran los actores tanto científico-técnicos como de la comunidad afectada, de manera de establecer la minimización continua de la vulnerabilidad de la zona afectada y en consecuencia la reducción del nivel de riesgo, todo ello expresado en un atlas digitalizado de Riesgos que por su nivel de detalle, hemos definido como "Catastro de Riesgos", pues va acompañado de una base de datos que recoge el inventario de información físico-urbana y socio-cultural, en síntesis, ambiental, por cada manzana urbana de un Municipio.

Esta información es la herramienta básica con la que pueden contar los investigadores que deseen estudiar elementos de detalle como ingeniería sismo-resistente o monitoreo de taludes pues quedan inventariados en este trabajo las unidades que requieren atención especial. Así mismo, esta información está presentada de tal manera que puede ser rápidamente incorporada a los planes de ordenamiento urbano locales y su costo de realización es sumamente económico pues emplea al máximo los trabajos ya realizados sobre el área de estudio y la fuerza de trabajo de los estudiantes de pregrado que realizan sus pasantías académicas en este tipo de proyectos, que, vistos en bloque, hemos denominado como **Programa de Reducción de Riesgos Geográficos o Socio-Naturales en Municipios Urbanos**, el cual consta de varios proyectos específicos, en primer lugar la: